

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1863.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LVII.

A

	Pages.		Pages.
ACIDE ACÉTIQUE. — Sur les combinaisons de l'acide acétique anhydre avec les acides borique et arsénieux; Note de M. <i>Rack</i> .	213	cédente communication sur la navigation aérienne.....	708
— Sur la question de l'acide acétique annoncé comme un produit de la fermentation alcoolique; Lettre de M. <i>Maumené</i>	398	— Sur les conditions du problème de la locomotion aérienne; Note de M. <i>Boucard</i> .	799
— Sur la présence de l'acide acétique libre dans le vin; Note de M. <i>De Luca</i>	520	— Sur un nouveau système d'autolocomotion aérienne à hélice; Note de M. <i>Thassy</i> ..	833
ACIDE ARSÉNIEUX. — Sur les combinaisons de l'acide acétique anhydre avec les acides borique et arsénieux; Note de M. <i>Rack</i> .	213	ALCOOLIQUE (FERMENTS). — Études sur les modifications du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques; Note de M. <i>Jodin</i>	434
ACIDE BORIQUE. — Voir l'article précédent.		ALCOOLS. — Faits nouveaux concernant les métamorphoses alcooliques; Note de M. <i>Millon</i>	235
ACIDE CARBONIQUE. — Dosage de l'acide carbonique contenu dans l'air aux différentes époques de l'année; Note de M. <i>Mène</i> .	155	— Nouvelles observations concernant l'action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique; Note de M. <i>Wurtz</i>	392
ACIDE TARTRIQUE. — Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins; Mémoire de MM. <i>Berthelot</i> et de <i>Fleurieu</i> .	394	— Sur la question de l'acide acétique annoncé comme un produit de la fermentation alcoolique; Note de M. <i>Maumené</i> .	398
ACIDE VANADIQUE. — Recherche de cet acide dans diverses argiles; Note de M. <i>Phipson</i>	152	— Sur la distillation des liquides mélangés et sur la pureté de l'alcool amylique; Note de M. <i>Berthelot</i>	430
ACIDE XYLOCHLOÉRIQUE. — Nouvelle matière colorante obtenue du bois mort vert; Note de M. <i>Fordos</i>	50	— Sur l'oxydation des alcools; par le même.	797
ACIER. — Études sur les fers et les aciers; Mémoire de M. de <i>Cizancourt</i>	316	— Action des alcools sur les éthers composés; Note de MM. <i>Friedel</i> et <i>Crafts</i> ...	877
AÉRONAUTIQUE. — Sur un système nouveau de navigation aérienne sans ballons; Note de M. de <i>Louvrié</i>	697	Voir aussi l'article <i>Distillation</i> .	
— Lettre de M. <i>Villain</i> concernant une pré-		ALIÉNATION MENTALE. — De la responsabilité légale des aliénés; Mémoire de M. <i>Brière de Boismont</i>	265
		Voir aussi les articles <i>Pathologie</i> , <i>Pellagre</i> , etc.	

	Pages.		Pages.
ALOËS. — Nouvelles recherches sur l'aloès; Mémoire de M. <i>Kosmann</i>	377	ANILINE. — Note sur le bleu d'aniline; par M. <i>Hofmann</i>	25
AMYLÈNE. — Sur quelques dérivés de l'hy- drate d'amylène (l'éther amylenique, l'acétate et le chlorhydrate d'amylène); Note de M. <i>Wurtz</i>	479	ANTHROPOLOGIE. — Lettre de M. <i>Méret</i> sur la limite qui sépare l'intelligence de l'homme de celle des animaux.....	455
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la théorie des fonctions elliptiques; Notes de M. <i>Her- mite</i>	613 et 993	— Sur les rapports de poids entre les diffé- rents os du squelette humain; Note de M. <i>De Luca</i>	588
— Note sur les fonctions de sept lettres; par le même.....	750	— Sur l'âge de la pierre dans les cavernes de la vallée de Tarascon; Note de MM. <i>Filhol</i> et <i>Garrigou</i>	839
— Sur une classe d'équations du 4 ^e degré; Lettre de M. <i>Brioschi</i> à M. <i>Hermite</i>	106	— Sur les amas coquilliers de l'île de Diane (Corse) considérés comme des monu- ments de l'âge de pierre; Note de M. <i>Blauner</i>	978
— Sur les fonctions à périodes multiples; Note de M. <i>Casorati</i>	1018	— Note sur deux fragments de mâchoire humaine trouvés dans la caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne) sous une couche de stalagmites au milieu d'osse- ments de rennes; Note de MM. <i>Garrigou</i> , <i>Martin</i> et <i>Trutat</i>	1009
— Sur les intégrales aux différences finies; Note de M. <i>Thoman</i>	778	Voir aussi l'article <i>Paléontologie</i> .	
— Sur une nouvelle théorie des calculs transcendants; Mémoire de M. <i>E. Geny</i>	738	APPAREILS DIVERS. — M. <i>Morin</i> présente un petit instrument de l'invention de M. <i>H.</i> <i>de Schlagintweit</i> donnant, avec l'exac- titude suffisante pour les besoins ordi- naires, le développement d'un périmètre quelconque.....	377
— Lettre de M. <i>Nauck</i> concernant ses pré- cédentes communications sur la résolu- tion des équations du 3 ^e degré. 744 et	980	— M. <i>Plagniot</i> soumet au jugement de l'Aca- démie un niveau de son invention.....	105
— Lettre de M. <i>Christoffel</i> annonçant l'envoi de deux Notes sur des questions d'ana- lyse mathématique.....	962	— Appareils destinés à prévenir les fuites du gaz d'éclairage, des eaux forcées, etc.; Mémoire de M. <i>Vaussin-Chardanne</i>	105
ANATOMIE. — Lettre de M. <i>Rouget</i> concernant son Mémoire sur la terminaison des nerfs dans les muscles.....	483	— Sur une pompe mue par le vent; Note de M. <i>Castillon-Clichet</i>	455
— Sur les rapports qui existent entre les poids des divers os du squelette de l'homme; Note de M. <i>De Luca</i>	588	— Appareil destiné à assurer une libre et pleine respiration aux personnes plon- gées dans un liquide ou un milieu irres- pirable; Note de M. <i>Galibert</i>	668
ANATOMIE COMPARÉE. — Note de M. <i>Brandt</i> accompagnant la présentation de figures préparées pour une ostéographie des Sirènes; avec des remarques sur l'os- téologie des Pachydermes et des Cétacés.	489	— Lettre et Note de M. <i>de Lacroix</i> sur un appareil de son invention applicable aux mêmes usages et employé avec succès à Amélie-les-Bains.....	871 et 945
— Observations sur l' <i>Elasmotherium</i> ; par le même.....	490	— Note de M. <i>Delcambre</i> concernant ses machines à composer et à distribuer les caractères d'imprimerie.....	872
— Recherches sur la signification homolo- gique de quelques pièces faciales du squelette des poissons; Note de M. <i>Hol- lard</i>	670	— Appareil destiné à faire connaître instan- tément le nombre des membres d'une assemblée; Mémoire de M. <i>de Crena</i> ...	117
— Recherches sur quelques points de l'or- ganisation du <i>Lepidosiren annectens</i> ; Mémoire de M. <i>Serres</i>	540 et 577	ARCS-EN-CIEL. — Voir à l'article <i>Météorologie</i> .	
— Note sur les habitudes de cet animal; par M. <i>Alb. Geoffroy Saint-Hilaire</i>	541	ARÉOMETRIE. — M. <i>Baudin</i> présente un al- coomètre accompagné d'une échelle den- simétrique qui résume ses travaux rela- tifs à cet instrument.....	513 et 583
— Sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes; Note de M. <i>Trinchese</i>	629	ARGENT. — Nouveau moyen de traitement des minerais argentifères; Mémoire de M. <i>Poumarède</i>	95
— Mémoire de M. <i>Knoch</i> sur les développe- ments et les migrations des Bothriocé- phales.....	498		
— Note sur le développement du Bothriocé- phale de l'homme; par M. <i>Bertolus</i>	569		
ANESTHÉSIE. — Note de M. <i>Baudelocque</i> sur les accidents causés par l'inhalation du chloroforme.....	962		

	Pages.		Pages.
— Considérations sur l'opération métallurgique connue sous le nom de Pattinsonage; Note de M. Valin.....	785	— Note de M. Mathieu en présentant, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la <i>Connaissance des Temps pour l'année 1865</i> : détails sur l'état actuel de cette éphéméride.....	529
— Sur l'analyse des alliages d'argent et de plomb; Note de M. Thomas.....	990	— Observations de la lumière zodiacale à Munster; Note de M. Heis, précédée d'une Lettre à M. Faye.....	280
ARITHMÉTIQUE. — Projet d'une Table des carrés destinée à abréger les longs calculs; Note de M. Gossart.....	833	— Sur la rotation de la Lune et sur la libration réelle en latitude; Mémoire de M. Simon.....	324 et 628
ARSENIC. — Recherches toxicologiques sur la transformation de l'arsenic en hydrure solide, par l'hydrogène naissant, sous l'influence des composés nitreux; Note de M. Blondlot.....	596	— Considérations sur les mouvements centrifuges des corps célestes; Mémoire de M ^{lle} Henry.....	738
ASTRONOMIE. — M. Le Verrier, en présentant un nouveau volume des <i>Annales de l'Observatoire impérial de Paris</i> , t. VII, en fait connaître sommairement le contenu.....	181	ATMOLYSE. — Nouvelle méthode d'analyse des gaz basée sur leur diffusion; Mémoire de M. Graham sur le mouvement moléculaire des gaz.....	181
— Note de M. Le Verrier accompagnant la présentation d'un nouveau volume des <i>Annales de l'Observatoire impérial de Paris</i>	731	Voir aussi l'article <i>Diffusion</i> .	
— Note de M. Le Verrier accompagnant la présentation faite, au nom de M. Rico y Sinobas, du 1 ^{er} volume des <i>Livres astronomiques</i> du roi Alphonse X de Castille.....	277	ATMOSPHERE. — Étude des corpuscules appartenant aux trois règnes de la nature, tenus en suspension dans l'atmosphère; Mémoire de M. Samuelson.....	87
		AZULÈNE. — Produit obtenu par la distillation fractionnaire de l'huile essentielle de camomille; Note de M. Piesse.....	1016

B

BANANES. — Recherches sur la composition chimique de la banane du Brésil; Note de M. Corenwinder.....	781	BOLIDES. — Lettre de M. Marmuse concernant un bolide observé à Mons, le 13 septembre, à 10 ^h 35 ^m du soir.....	574
BAROMÈTRES. — Lettre de M. Mondino concernant une précédente communication sur un projet de baromètres spécialement destinés pour la mesure des montagnes.....	364	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 58, 117, 170, 237, 293, 364, 404, 456, 483, 502, 523, 574, 591, 611, 644, 680, 709, 745, 799, 847, 880, 918, 963, 991, 1034.	

C

Café. — Sur le café, sa culture, ses usages, etc.; Mémoire de M. Robin.....	214	qui le concernent dans une communication récente de M. Reech sur les propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques.....	108
CANDIDATURES. — M. Fermond prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Botanique par suite du décès de M. Moquin-Tandon..	909	— Sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz; Note de M. Reech.....	505
CHALEUR. — Sur la chaleur spécifique des corps solides : déductions relatives à la nature composée de corps réputés simples; Mémoire de M. Kopp (suite)....	47	— Nouvelle Note de M. Dupré en réponse à celle de M. Reech.....	589
— Sur quelques équations qui dérivent de la théorie mécanique de la chaleur; Note de M. Clausius.....	339	— Réponse de M. Reech.....	634
— Réponse de M. Dupré à des remarques		— Application de la théorie mécanique de la chaleur à la discussion des expériences de M. Regnault sur la compressibilité des gaz; Note de M. Dupré.....	774
		— Recherches sur la chaleur chimique et la chaleur voltaïque; par M. Raoult.....	509

	Pages.		Pages.
CHALEUR. — Sur l'égalité des pouvoirs émissifs et absorbants. — Les divers corps portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température? Notes de M. de la Provostaye. 517 et	637	— Sur l'extirpation des tumeurs éburnées de l'orbite; par <i>le même</i>	547
— Note sur l'irradiation des corps incandescents; par M. Edm. Becquerel.....	681	— Sur un cas d'extirpation presque totale de la langue au moyen de la cautérisation en flèches; par <i>le même</i>	831
— Détermination des relations qui existent entre la chaleur rayonnante, la chaleur de conductibilité et l'électricité; Mémoire de M. de Colnet-d'Huart.....	563	— Sur le cathétérisme du duodénum au moyen de la sonde œsophagienne; Notes de M. Blanchet.....	331 et 666
— Considérations nouvelles sur la théorie de la chaleur appliquée au calcul des effets des compresseurs à colonne d'eau du mont Cenis; Note de M. de Caligny.	785	— Sur le cathétérisme obturateur de l'urètre, ses indications, son utilité; Mémoire de M. Reybard.....	368
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie; Mémoire de M. Martin de Brettes.....	904	— Sur la méthode galvanocautique urétrale; Note de M. Tavignot.....	513
CHEMINS DE FER. — Essai d'une théorie des réseaux de chemins de fer, fondée sur l'observation des faits et sur les lois primordiales qui président au groupement des populations; Mémoire de M. L. Lalanne.....	206	— Nouvelle méthode pour la réunion des plaies simples; Note de M. Tavernier.	452
— Description et figure d'un frein pour les chemins de fer; Note et Lettres de M. Dumas, de Bordeaux. 563, 634 et	980	— Mémoire sur la contention des hernies réductibles; par M. Dupré.....	472
— M. Morin fait remarquer, à l'occasion de cette communication, que de pareilles inventions devraient être adressées à M. le Ministre des Travaux publics qui peut ordonner les essais jugés nécessaires pour leur appréciation définitive, ce que ne saurait faire l'Académie.....	564	— Sur l'innocuité et sur l'efficacité de la cautérisation des cavités utérines; Note de M. A. Courty.....	623
CHIRURGIE. — Théories du cal; Mémoire de M. Jobert de Lamballe.....	649 et 881	— Sur les inconvénients et les dangers des cautérisations intra-utérines profondes; Note de M. Nonat.....	784
— Bec-de-lièvre double avec division congénitale de la voûte et du voile du palais: restauration de la voûte palatine par autoplastie périostique, absence de toute régénération osseuse au bout de trois mois; Mémoire de M. Sédillot.....	463	— Considérations pratiques sur les polypes du larynx: section d'un polype à l'aide d'un simple serre-nœud recourbé; Note de M. Moura-Bourouillon.....	693
— Du succès de l'ouranoplastie avec ou sans ossification périostique; par <i>le même</i> ..	620	CHLORURES. — Nouvelles observations concernant l'action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique; Note de M. Wurtz...	392
— Des procédés d'ouranoplastie applicables aux fentes congénitales de la voûte palatine compliquée de division antérieure de l'arcade dentaire et de projection de l'os incisif; par <i>le même</i>	727	CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Recherches sur le mouvement et la compensation des chronomètres; Note de M. Yvon Villarceau.....	223
— Remarques de M. Flourens à l'occasion de cette communication.....	730	CLASSIFICATIONS. — Lettre de M. Rogojski concernant une précédente communication intitulée: « Principes d'une classification rationnelle des éléments et des composés chimiques ».....	292
— Sur la réduction des hernies étranglées au moyen de la compression élastique de bandes de caoutchouc; Mémoire de M. Maisonneuve.....	268	— Sur la méthode expérimentale en général et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques, dite par étages; Mémoire de M. Chevreul. 409 et	457
		CLIMATS. — Influence des climats du midi de la France sur les affections de poitrine: station d'Ajaccio; Mémoire de M. de Pietra-Santa.....	552
		COHÉSION. — Sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau; Mémoire de M. Musculus.....	583
		— Lettre de M. Skrodski concernant des recherches sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires.....	563
		COLORANTES (MATIÈRES). — Recherches sur les matières colorantes des feuilles; par MM. Chatin et Filhol.....	39
		— Recherches sur la coloration en vert du	

	Pages.		Pages.
bois mort : nouvelle matière colorante, acide xylochloréique; Note de M. <i>Fordos</i> .	50	— Effets de la consanguinité, de la syphilis et de l'alcoolisme combinés et observés dans une même famille; Mémoire de M. <i>Guipon</i>	512
— Sur les matières colorantes extraites de la naphthylamine; Note de M. <i>H. Schiff</i> . Voir aussi les articles <i>Aniline</i> , <i>Teinture</i> , etc.	981	— Sur la surdi-mutité et ses rapports avec les alliances consanguines; recherches faites à l'asile des sourds-muets de Rome; par M. <i>Balley</i>	870
COMBUSTIONS SPONTANÉES. — Sur la théorie des combustions humaines spontanées; Note de M. <i>A.-B. Lunel</i>	332	— Note de M. <i>Cadiot</i> sur ce qu'il a observé relativement aux enfants provenant d'alliances consanguines.....	978
COMMISSION DES COMPTES. — MM. <i>Mathieu</i> et <i>Cloquet</i> sont nommés Membres de la Commission pour la révision des comptes de 1862.....	302	— Exemples historiques tendant à prouver que de belles races peuvent se propager dans des cas d'une succession d'alliances consanguines; Note de M. <i>de Saint-Cricq-Casaux</i>	1017
COMMISSIONS DES PRIX. — <i>Prix Bordin</i> , question concernant les courants thermoelectriques : Commissaires, MM. <i>Becquerel</i> , <i>Pouillet</i> , <i>Fizeau</i> , <i>Regnault</i> , <i>Edm. Becquerel</i>	142	CONSTRUCTION (MATÉRIAUX DE). — Note de M. <i>Dalemagne</i> à l'occasion d'une communication de M. <i>Kuhlmann</i> sur la conservation des matériaux de construction.	46
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. le Maréchal <i>Vaillant</i> est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un nouveau procédé de photolithographie proposé par M. <i>Morvan</i>	210	— Recherches sur la conservation des matériaux de construction et d'ornementation; Notes de M. <i>Kuhlmann</i> . 244 et	758
— M. <i>Serret</i> remplace dans la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863 (théorie des phénomènes capillaires) M. <i>Liouville</i> , démissionnaire.....	816	— Sur l'emploi de l'huile dans la fabrication des ciments hydrauliques; Note de M. <i>de Saint-Cricq-Casaux</i>	706
COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques de 1865 : Commissaires, MM. <i>Milne Edwards</i> , <i>Flourens</i> , <i>Bernard</i> , <i>Brongniart</i> , <i>Decaisne</i>	903	CORIARIA MYRTIFOLIA (<i>Principe toxique du</i>). — Recherches sur la composition chimique de ce principe; par M. <i>Riban</i> ...	798
— Commission chargée de proposer un sujet de concours pour le prix Bordin de 1865 (Sciences naturelles) : Commissaires, MM. <i>Milne Edwards</i> , <i>Bernard</i> , <i>Flourens</i> , <i>Chevreul</i> , <i>Brongniart</i>	903	CORPS SIMPLES. — De la non-existence du <i>wasium</i> comme corps simple; Note de M. <i>Nicklès</i>	740
— Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques de 1865 : Commissaires, MM. <i>Bertrand</i> , <i>Chasles</i> , <i>Serret</i> , <i>Bonnet</i> , <i>Hermite</i> ..	977	COSMOLOGIE. — Lettre de M. <i>Schimko</i> accompagnant l'envoi de deux ouvrages sur la constitution de l'univers, et sur les habitants des planètes.....	169
CONSANGUINES (ALLIANCES). — Faits opposés aux idées émises concernant les inconvénients des mariages consanguins; Note de M. <i>Seguin</i>	253	COULEURS (<i>Contraste simultané et mélange des</i>). — Voir l'article <i>Vision</i> .	
— Note de M. <i>Caron</i> sur les inconvénients de ces alliances.....	454	CRISTALLISÉS (CORPS). — Sur de nouveaux phénomènes des corps cristallisés; Mémoire de M. <i>Lavizzari</i> , transmis par M. le Ministre de la Confédération suisse.	45 et 404
		CUIVRE. — Sur le dosage et sur l'équivalent du cuivre. — Études chimiques sur le cuivre; Notes de MM. <i>Millon</i> et <i>Commaille</i>	145 et 820

D

DÉCÈS. — M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. <i>Mitscherlich</i> , l'un de ses huit Associés étrangers, décédé le 28 août 1863.....	649	13 juillet, la perte qu'elle vient de faire d'un de ses Correspondants pour la Section de Médecine et Chirurgie, M. <i>Denis</i> (de Commercys), décédé le 3 du même mois.....	61
— L'Académie apprend, dans la séance du		DÉCRETS IMPÉRIAUX. — Décret confirmant la	

	Pages.		Pages.
nomination de M. le Contre-Amiral <i>Pâris</i> à la place devenue vacante dans la Sec- tion de Géographie et de Navigation, par suite du décès de M. <i>Bravais</i>	61	corps poreux; Note de M. <i>Matteucci</i>	251
DÉCRETS IMPÉRIAUX. — Décret autorisant l'Académie à accepter un legs qui lui a été fait par M. <i>Desmazières</i> pour la fon- dation d'un prix annuel.....	925	Voir aussi les articles <i>Atmolyse</i> , <i>Températures (Hautes)</i> , etc.	
DIFFUSION. — Sur le mouvement moléculaire des gaz; Mémoire de M. <i>Graham</i>	181	DISTILLATION. — Note sur la distillation des liquides mélangés; par M. <i>Maumené</i> ...	955
— Sur la diffusion des gaz à travers certains		— Remarques de M. <i>Berthelot</i> à l'occasion de cette Note.....	985
		— Réponse de M. <i>Maumené</i>	1033
		— Distillation fractionnaire de l'huile essen- tielle de camomille : nouveau produit obtenu par ce moyen; Note de M. <i>Piesse</i>	1016

E

EAU DE MER. — Sur la composition chimique de l'eau de la mer Morte; Note de M. <i>Roux</i>	602	— Description et figure d'un appareil destiné à séparer et à recueillir, pour l'usage de l'agriculture, les limons des eaux bour- beuses; communication de M. <i>Gagnage</i>	597
EAUX POTABLES. — « Quelques faits pour servir à l'étude de l'eau de la pluie »; Note de M. <i>Robinet</i>	493 et 679	— M. <i>d'Olincourt</i> demande que ses diverses communications sur un nouveau sys- tème de culture, devant avoir pour ré- sultat de prévenir les inondations, soient admisses comme pièces de concours pour le prix de la fondation Morogues. 696 et	908
— M. <i>Cabieu</i> demande et obtient l'autori- sation de reprendre un Mémoire sur les eaux de Paris qu'il avait précédemment présenté.....	991	ÉCRITURE. — Mémoire de M. <i>Hubert</i> sur un système de son invention pour la simpli- fication des écritures chirographique et typographique.....	46
ÉCONOMIE RURALE. — De la variabilité dans l'espèce du poirier : résultats d'expé- riences faites au Muséum d'Histoire na- turelle de 1853 à 1862 inclusivement; Note de M. <i>Decaisne</i>	6	— Langage abrégatif pour converser avec les sourds-muets; par le même.....	332
— Remarques de M. <i>Dehaut</i> à l'occasion de la précédente communication.....	168	ÉLECTRICITÉ. — Action électrique des rayons solaires; Notes de M. <i>Musset</i> ... 101 et	325
— Réponse de M. <i>Decaisne</i> aux remarques de M. <i>Dehaut</i>	169	— Sur des moyens de diminuer la résistance intérieure des piles voltaïques; Note de M. <i>Viollet</i>	103
— Différences dans la composition chimique du foin d'un même pré suivant qu'il a poussé au soleil ou à l'ombre; Note de M. <i>Chevreul</i>	684	— Sur l'analogie de l'étincelle d'induction avec toute autre décharge électrique; Note de M. <i>Seguin</i>	166
— Changements opérés dans la composition chimique des feuilles du colza atteintes de certaines maladies dont un des ré- sultats est de diminuer notablement le rendement en huile de la plante; Mé- moire de M. <i>Isid. Pierre</i>	593	— Recherches sur la chaleur chimique et sur la chaleur voltaïque; par M. <i>Raoult</i> ...	509
— Recherches expérimentales sur le déve- loppement du blé; par le même.....	859	— Sur la méthode de M. W. Thomson pour la mesure de la conductibilité électri- que : application aux métaux fondus; Note de M. <i>L. de la Rive</i>	698
— Essai fait par cet agronome d'une charrue modifiée par M. <i>Pagny</i>	599	— Lettre de M. <i>Callaud</i> relative à ses piles sans vases poreux, aujourd'hui adoptées par l'Administration des Télégraphes électriques.....	744
— Sur le tallage et sur le rendement du blé dans la récolte de 1863; Note de M. <i>Isid. Pierre</i>	974	— Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques; Note de M. <i>Volpi- celli</i>	915
— Sur la culture de la vigne dans les départe- ments du Haut et du Bas-Rhin et dans la Bavière-Rhénane; Mémoire de M. <i>Schattenmann</i>	583	— Recherches sur l'électricité; par MM. <i>Fer- ran</i> et <i>H. Favre</i>	695
— Sur des moyens destinés à prévenir ou à combattre l'oïdium de la vigne; Notes de M. <i>Druelle</i>	213 et 597	ÉLECTRO-PHYSIOLOGIE. — Expériences desti- nées à constater l'électricité du sang chez les animaux vivants; Notes de M. <i>Scoutetten</i>	225 et 791

	Pages.		Pages.
ERRATA. — Page 46, ligne 3, <i>au lieu de DALE-</i> <i>LEMAGNE, lisez DALEMAGNE.</i> Page 1026, ligne 21, mettre la virgule avant le mot <i>aussi.</i> Page 1026, ligne 25, <i>au lieu de</i> <i>1842, lisez 1847.</i> Page 1029, ligne 9, <i>au</i> <i>lieu de roulant, lisez coulant.</i> Voir aussi aux pages 296, 407, 504, 576 et 800; et à la fin de la Table des auteurs, page 1141.		amyliqué, et sur l'éthérification; Note de MM. <i>Friedel et Crafts</i>	986
ESÈCE. — De la variabilité dans l'espèce du poirier : résultats d'expériences faites au Muséum d'Histoire naturelle de 1853 à 1862 inclusivement; Note de M. <i>De-</i> <i>cuisne</i>	6	ÉTOILES FILANTES. — Résultats des observa- tions faites durant le maximum des 9, 10 et 11 août; Note de M. <i>Coulvier-</i> <i>Gravier</i>	403
— Remarques de M. <i>Dehaut</i> concernant cette communication.....	168	— Nouvelle communication sur les étoiles filantes; par <i>le même</i>	829
— Réponse de M. <i>Decaisne</i> aux remarques de M. <i>Dehaut</i>	169	— Sur les étoiles filantes du milieu du mois d'août 1863; Lettre de M. <i>Heis</i> à M. <i>Faye.</i>	514
ESSENTIELLES (HUILES). — Sur l'azulène, pro- duit volatil obtenu dans la distillation fractionnaire de l'huile de camomille; Note de M. <i>Piesse</i>	1016	— Note de M. <i>Faye</i> accompagnant la pré- sentation de cette Lettre.....	515
ÉTHERS. — Sur la proportion des éthers con- tenus dans les vins, et sur quelques-uns des changements qui s'y produisent; Note de M. <i>Berthelot</i>	231 et 287	— Sur les étoiles filantes, leur théorie et l'observation de ces phénomènes; Mé- moire de M. <i>Faye</i>	531 et 801
— Sur les éthers de la terpine; Note de M. <i>Oppenheim</i>	399	— Des étoiles filantes : de leurs relations avec l'atmosphère et les oscillations ba- rométriques; Mémoire de M. <i>Chapelas.</i>	864
— Production de l'éther amylinique; Note de M. <i>Wurtz</i> sur quelques dérivés de l'hydrate d'amyène.....	479	— Sur les ondes atmosphériques des hautes régions et les rapports qu'elles peuvent avoir avec les étoiles filantes; Note de M. <i>Liandier</i>	908
— Action des alcools sur les éthers compo- sés; Note de MM. <i>Friedel et Crafts</i>	877	EXPANSION. — Réponse de M. <i>Dupré</i> aux re- marques qui le concernent dans une communication de M. <i>Reech</i> sur les pro- priétés calorifiques et expansives des gaz.	108
— Sur la production de l'éther mixte éthyl-		— Sur les propriétés calorifiques et expan- sives des gaz; Note de M. <i>Reech</i>	505
		EXPÉRIMENTALE (MÉTHODE). — Sur la mé- thode expérimentale en général et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques dite <i>par étages</i> ; Mémoire de M. <i>Chevreul</i>	409

F

FER. — Sur l'élimination du phosphore dans les fontes; Note de M. <i>Caron</i>	167	— Remarques de M. <i>Flourens</i> à l'occasion de cette dernière partie de la Note de M. <i>Béchamp</i>	960
— De l'influence des flux sur la composi- tion des fontes manganésifères; par <i>le</i> <i>même</i>	786	— Note de M. <i>Pasteur</i> relative à la question de priorité que soulève la communica- tion de M. <i>Béchamp</i> sur cette double question.....	967
— Sur la perméabilité du fer à haute tem- pérature; Note de MM. <i>H. Sainte-Claire</i> <i>Deville et Troost</i>	965	— M. <i>Basset</i> réclame la priorité pour la démonstration de quelques-uns des faits qu'on oppose à la théorie des généra- tions spontanées.....	990
— Sur les scories produites dans l'opération du puddlage; Note de M. <i>Mène</i>	979	— Nouvelles recherches sur les ferments et les fermentations; Mémoire de M. <i>Le-</i> <i>maire</i>	581 et 625
FERMENTATION. — Études sur les modifica- tions du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques; Note de M. <i>Jo-</i> <i>din</i>	434	Voir aussi aux articles <i>Acide acé-</i> <i>tique, Alcools, Spontanées (Généra-</i> <i>tions)</i> , etc.	
— Sur la fermentation acétique et sur la combustion alcoolique; Mémoire de M. <i>Blondeau</i>	953	FLUIDES ÉLASTIQUES. — Formules générales de l'écoulement des fluides élastiques, avec ou sans détente; Note de M. <i>Beau</i> <i>de Rochas</i>	910
— Note de M. <i>Béchamp</i> concernant ses re- cherches sur la question des fermenta- tions et sur celle des générations dites spontanées.....	958		

	Pages.		Pages.
FORAGES ARTÉSIENS. — Lettre de MM. <i>Laurent</i> et <i>Degoussé</i> sur des oscillations du sol manifestées par les perturbations observées dans le régime de quelques puits artésiens.....	114	un autre exemple de semblables rapports entre les trépidations du sol et les proportions de matières terreuses tenues en suspension par des eaux provenant de forages artésiens.....	116
— M. <i>Élie de Beaumont</i> cite à cette occasion			

G

GALVANOCAUSTIQUE (ACTION). — Sur la méthode galvanocaustique urétrale; Note de M. <i>Tavignot</i>	513	des « Lettres sur les révolutions du globe »; par feu M. <i>A. Bertrand</i> , son père.....	61
GAZ. — Sur le mouvement moléculaire des gaz; Note de M. <i>Graham</i>	181	— Remarques de M. <i>Élie de Beaumont</i> à l'occasion de cette présentation.....	61
— Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux; Note de M. <i>Matteucci</i> ...	251	— Sur les terrains de transport des environs de Toul: cavernes à ossements; Note de M. <i>Husson</i>	329
— Sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz; Note de M. <i>Reech</i>	505	— Sur l'ophite des Pyrénées considérée comme roche de sédiment métamorphique; Note de M. <i>Virlet</i>	332
— Remarques concernant l'expérience de Bertholet sur le mélange des gaz; Note de M. <i>Hemment</i>	991	— Sur la constitution géologique des Pyrénées; extrait d'une Lettre de M. <i>Naguès</i> .	333
GÉODÉSIE. — M. <i>Le Verrier</i> , en présentant en son nom et au nom de M. le Directeur du Dépôt de la Guerre un Mémoire contenant la discussion des opérations astronomiques pour la détermination de la longitude de Berry-Bouy, près Bourges, fait connaître les noms des savants qui ont pris part à ces opérations.....	181	— Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumineux; Note de M. <i>de Chancourtois</i>	369, 421, 707 et 731
— Communication de M. <i>Le Verrier</i> concernant la mission qu'il avait reçue de l'Académie pour la conservation de la pyramide de Villejuif.....	757	— M. <i>Triger</i> présente de nouveau, après les avoir complétés d'après le conseil de M. <i>Élie de Beaumont</i> , divers profils de chemins de fer transformés en coupes géologiques.....	978
— M. <i>Le Verrier</i> communique une Lettre adressée à M. le Maréchal Vaillant par M. <i>Blondel</i> , Directeur du Dépôt de la Guerre, touchant la conservation des signaux encore existants de la Carte de France.....	834	— Lettre de M. <i>Duponchel</i> concernant un Mémoire de géologie générale qu'il avait précédemment présenté.....	1033
GÉOGRAPHIE. — Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale; Mémoire de M. <i>Trémaux</i>	468	GÉOMÉTRIE. — Sur la théorie de la déformation des surfaces gauches; Note de M. <i>O. Bonnet</i>	805
GÉOLOGIE. — Tableau des données numériques qui fixent 159 cercles du réseau pentagonal; Mémoire de M. <i>Élie de Beaumont</i>	121 et 1141	— Sur la courbure des surfaces; Note de M. l'abbé <i>Aoust</i>	217
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. <i>Pissis</i> , relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud, et en particulier des Andes du Chili; Rapporteur M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	32	— Sur quelques propriétés des surfaces d'étendue minimum; Note de M. <i>Mathet</i> .	868
— Rapport verbal sur la publication de la Carte géologique de la Suisse; Rapporteur M. <i>Daubrée</i>	85	— Sur les systèmes de coordonnées correspondantes; Note de M. <i>Fonteneau</i>	1016
— M. <i>J. Bertrand</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la VI ^e édition		— Sur le calcul des sinus; Notes de M. <i>Freytag</i>	786 et 979
		GLOBULAIRE (FORME). — Note de M. <i>Meunier</i> sur la forme globulaire que les liquides et les gaz peuvent prendre sur leur propre surface.....	401
		— M. <i>Cima</i> rappelle à cette occasion ses propres observations sur ce phénomène et celles qu'avait faites antérieurement un autre savant italien.....	799
		GRASSES (MATIÈRES). — Sur la formation de la matière grasse dans les olives; Note de M. <i>De Luca</i>	520

H

	Pages.		Pages.
HÉTÉROGÉNIE. — Voir l'article <i>Spontanées</i> (<i>Générations</i>).		vitesse des ondes liquides; Note de M. de Caligny.....	945
HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur la méthode expérimentale en général, et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques, dite <i>par étages</i> ; Mémoire de M. Chevreul.....	409 et 457	HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Sur quelques roues hydrauliques décrites et figurées dans les livres du XVI ^e siècle; Notes de M. de Caligny.....	702, 832 et 1025
— Note sur les ouvrages de Desargues; par M. Chasles.....	943	— Note de M. Guérin sur un nouvel appareil hydraulique.....	454
— Lettre de M. de Saint-Venant concernant la vie et les travaux de Du Buat, ancien Correspondant de l'Académie.....	455	HYDRODYNAMIQUE. — Formule générale de l'écoulement des fluides élastiques, avec ou sans détente; Note de M. Beau de Rochas.....	910
— Sur des turbines décrites et figurées dans des ouvrages du XVI ^e siècle. — Sur quelques anciennes roues hydrauliques, verticales et autres, décrites et figurées par des auteurs des trois derniers siècles; Notes de M. de Caligny..	702, 832 et 1025	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur l'assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau; Note de M. Morin.....	720
— Sur un oiseau gigantesque mentionné dans l'Encyclopédie japonaise et qu'on pourrait supposer être l'Épiornis; Lettre de M. de Paravey.....	501	— Influence exercée par l'humidité de l'air sur les résultats des observations ozonométriques; Note de M. Berigny.....	846
HUILE. — Sur la formation de la matière grasse dans les olives; Note de M. De Luca...	520	— Du climat, et en particulier des lieux de Venise; Note de M. Grimaud, de Caux..	89
HUMUS. — Sur la formation de l'humus et du nitre; Mémoire de M. Blondeau.....	414	— Modification apportée au parement employé par les tisserands, leur permettant de travailler dans un air sec tout en maintenant les fils humides; Note de M. Mandet.....	633
HYDRAULIQUE. — Rapport sur un travail de M. Bazin concernant le mouvement de l'eau dans les canaux découverts; Rapports MM. Morin et Clapeyron....	192, 255 et 302	— Sur un composé pulvérulent destiné à remplacer la poudre de charbon dont font usage les fondeurs et qui ne doit pas avoir les mêmes effets nuisibles pour leur santé; Note de M. Druelle.....	213
— Sur le mouvement des liquides dans des tubes de très-petit diamètre; Note de M. Em. Mathieu.....	320	— Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés; Mémoire de M. Champouillon.....	980
— Expériences sur les trajectoires des molécules à l'intérieur des flots et sur les		— M. Pimont adresse des certificats concernant les bons effets obtenus dans diverses usines de l'emploi de son calorifuge plastique.....	980

I

INCANDESCENCE. — Notes de M. de la Provostaye sur cette question : « Les corps portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à la même température »?	637 et 1022	celle dite « sang de rate »; Note de M. Signol	348
— Sur l'irradiation des corps incandescents; Note de M. Edm. Becquerel.....	681	— Infusoires du genre <i>Bacterium</i> trouvés dans le sang humain; Notes de M. Tigri.....	633 et 833
INFUSOIRES. — Recherches sur les infusoires du sang dans la maladie connue sous le nom de « sang de rate »; Notes de M. Davaine.....	220, 351 et 386	ININFLAMMABLES (TISSUS). — Note de M. Mandet sur les préparations destinées à donner aux mousselines cette propriété. 633 et	832
— Présence des bactéries dans le sang d'animaux atteints d'autres maladies que		INONDATIONS. — Lettre de M. d'Olincourt concernant ses précédentes communications sur un nouveau système de culture annoncé comme devant préserver des inondations.....	696

	Pages.		Pages.
INSTINCT et INTELLIGENCE <i>des animaux</i> . — Mémoire de M. <i>Meret</i>	696	INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Description d'un sphéromètre électrique ou bathoréomètre; par M. <i>Giordano</i>	609
INSTITUT. — Lettres de M. le Président de l'Institut concernant la séance annuelle des cinq Académies, fixée au vendredi 14 août 1863, et la 1 ^{re} séance trimestrielle de 1864 qui aura lieu le mercredi 6 janvier.....	173 et 993	INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Description d'un nouveau spectromètre à vision directe, plus simple et moins dispendieux; Note de M. <i>Valz</i>	69 et 141

J

JAUGEAGE. — Méthode chimique pour jauger les fluides, Note de M. <i>Schlaesing</i>	164
--	-----

L

LEGS BRÉANT. — Lettre de M. <i>Duycker</i> concernant une pièce adressée au concours de 1858.....	708	— M. le Secrétaire perpétuel communique des extraits d'un testament de feu M. <i>Caristie</i> concernant le legs d'un travail important de Percier sur le palais du T à Mantoue.....	925
— Lettre de M. l'Ambassadeur d'Autriche concernant une pièce adressée à ce concours par M. <i>Prister</i>	833	LIMONS DES COURS D'EAU. — Expériences sur ces limons; Mémoire de M. <i>Hervé-Mangon</i>	944
— Sur l'origine astronomique des maladies épidémiques; Mémoire de M. de <i>Mai-zière</i>	872	— Appareil destiné à recueillir les matières charriées par les eaux troubles des égouts et certains courants naturels; Note de M. <i>Gagnage</i>	904
LEGS FAITS A L'ACADÉMIE. — Lettre de M. <i>Thore</i> annonçant le legs fait par son père pour la fondation d'un prix perpétuel destiné à encourager les travaux dans certaines branches de la botanique et de l'entomologie.....	634	LIQUIDES (<i>Mouvement, résistance des</i>). — Voir l'article <i>Hydraulique</i> .	597
— Legs fait à l'Académie par M ^{lle} <i>Letellier</i> pour encourager et faciliter la continuation des travaux de <i>Savigny</i> sur les invertébrés de l'Égypte et de la Syrie....	908	LITHOTRITIE. — Nouveau perfectionnement apporté à la lithotritie par le broiement de la pierre en une seule séance; Mémoire de M. <i>Courty</i>	95
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet l'ampliation d'un décret impé-			

M

MACHINES A VAPEUR. — Sur des modifications à introduire dans la construction des fourneaux des machines pour la navigation par la vapeur; Note de M. <i>Barthélemy</i>	697	MANGANÈSE. — Fontes manganésifères. Voir à l'article <i>Fer</i> .	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de M. <i>Bache</i> , le modèle en plâtre d'un solide sur lequel deux systèmes de courbes représentent les variations de l'aiguille aimantée, telles qu'elles résultent pour les années 1840-1845 des observations faites au collège Girard à Philadelphie.....	669	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la rotation de la Lune et sur la libration réelle en latitude; Mémoires de M. <i>Simon</i>	324 et 628
— Communications de M. <i>Knight</i> concernant la cause des variations de l'aiguille aimantée.....	917 et 946	— Réponse à une objection écrite par M. Bertrand en marge d'une Note de M. Passot intitulée : « Loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires déduite exactement du principe des aires »; Lettre de M. <i>Passot</i>	369
		MÉDECINE ET CHIRURGIE (<i>Concours pour les prix de</i>). — Analyse de travaux manuscrits ou imprimés adressés à ce con-	

	Pages.		Pages.
cours par les auteurs dont les noms suivent :		mation de la grêle et de la neige; Note de M. <i>Artur</i>	92
— M. <i>Wildberger</i> (Diverses publications concernant les traitements orthopédiques).....	644	— Sur les teintes que prennent dans les jours chauds les diverses parties du ciel; Note de M. <i>Zaliwski</i>	292
— M. <i>Bourgogne</i> (Recherches sur l'érysipèle).....	644	— Sur des moyens supposés propres à préserver nos campagnes de la grêle; Note de M. <i>Sauvageon</i>	598
— M. <i>de Pietra Santa</i> (Influence du climat du Midi sur les affections chroniques de la poitrine).....	695	— Lettre de M ^{me} <i>Roussel</i> concernant des observations météorologiques qu'elle désire soumettre au jugement de l'Académie..	455
MÉDECINE LÉGALE. — De la responsabilité légale des aliénés; Mémoire de M. <i>Brière de Boismont</i>	265	Voir aussi l'article <i>Médicale</i> (<i>Constitution</i>).	
— Sur les réactions qui aident à déceler la présence de l'opium ou de la morphine; Note de M. <i>Vincent</i>	440	MICROGRAPHIE. — Recherches sur les corpuscules tenus en suspension dans l'atmosphère; Mémoire de M. <i>Samuelson</i> ..	87
MÉDICALE (CONSTITUTION). — Des conditions météorologiques de la fièvre puerpérale; Mémoire de M. <i>Espagne</i>	580	Voir aussi l'article <i>Spontanées</i> (<i>Générations</i>).	
MÉLANGÉS (LIQUIDES). — Sur la distillation des liquides mélangés et sur la pureté de l'alcool amylique; Note de M. <i>Berthelot</i>	430	MINÉRALOGIE. — Sur les propriétés optiques biréfringentes et sur la forme cristalline de l'amblygonite; Note de M. <i>Des Cloizeaux</i>	357
— Sur la distillation des liquides mélangés; Note de M. <i>Maumené</i>	955	— Sur l'analyse de l'alunite du mont Dore (Puy-de-Dôme); Note de M. <i>Gautier-Lacaze</i>	362
— Remarques de M. <i>Berthelot</i> à l'occasion de cette Note.....	985	MINÉRAUX (<i>Reproduction artificielle des</i>). — De la reproduction du rutile, de la brookite et de leurs variétés : protofluorure de titane; Note de M. <i>Hautefeuille</i>	148
— Réponse de M. <i>Maumené</i>	1033	— Essai de reproduction artificielle d'un minéral cosmique; Note de M. <i>Faye</i>	801
MENTHOL. — Seconde Note de M. <i>Oppenheim</i> sur ce produit.....	360	MOLÉCULAIRE (ÉTAT). — Sur les lumières que peuvent fournir les phénomènes de la végétation pour arriver à la connaissance de l'état moléculaire de certains composés; Mémoire de M. <i>Ville</i>	464
MÉTÉORITES. — Sur un essai de reproduction artificielle d'un minéral cosmique; Note de M. <i>Faye</i>	801	— Note de M. <i>Gaudin</i> ayant pour titre : « Morphogénie moléculaire, principes mathématiques ».....	42
MÉTÉOROLOGIE. — Sur l'état de l'atmosphère pendant la première quinzaine d'août 1863, d'après les renseignements recueillis à l'Observatoire impérial de Paris; Note de M. <i>Marié-Davy</i>	384	— Recherches sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau; Note de M. <i>Musculus</i>	583
— Sur les tempêtes de l'équinoxe; Note de M. <i>Marié-Davy</i>	640	MOTEURS. — Description et figure d'un moteur de l'invention de M. <i>Guérineau-Aubry</i>	598
— Note sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863; par le même.....	946	MUCÉDINÉES. — Études chimiques sur la végétation des mucédinées, particulièrement de l' <i>Ascophora nigrans</i> ; Note de M. <i>Raulin</i>	228
— Sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863; Mémoire de M. le Maréchal <i>Vaillant</i> ...	1001	— Remarques de M. <i>Ville</i> à l'occasion de cette communication.....	270
— Sur les ondes atmosphériques des hautes régions; Note de M. <i>Liandier</i>	57		
— Sur la grêle tombée à Clermont-Ferrand le 3 juillet 1863; Note de M. <i>Lecoq</i> ...	75		
— Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides, et sur la for-			

N

NAVIGATION. — Considérations sur les navires cuirassés; par M. <i>Pàris</i>	969	vigation. — Note sur un gouvernail de proue; communications de M. <i>Cherisi</i>	156 et 455
— Mémoire sur un nouveau système de na-			

	Pages.		Pages.
NAVIGATION. — Lettre de M. <i>Mouline</i> concernant un appareil, le piston propulseur, qu'il croit pouvoir être avantageusement substitué à l'hélice pour les besoins de la marine marchande.....	483	de Botanique, en remplacement de feu M. <i>Moquin Tandon</i>	977
— Mémoire de M. <i>Tremblay</i> ayant pour titre : « L'Artillerie rayée de sauvetage ».....	505	— M. <i>Favre</i> est nommé Correspondant de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. <i>Desormes</i>	206
NITRIFICATION. — Sur la formation de l'humus et du nitre; Mémoire de M. <i>Blondeau</i>	414	— M. <i>Neumann</i> Correspondant de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. <i>Ostrogradski</i>	903
NOMINATIONS de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. <i>Naudin</i> est nommé Membre de l'Académie, Section		— M. <i>Sylvester</i> Correspondant de la même Section, en remplacement de feu M. <i>Steiner</i>	945
		— M. <i>Lawrence</i> Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. <i>B. Brodie</i>	1008

O

OPIUM. — Sur les réactions qui aident à déceler la présence de l'opium ou de la morphine; Note de M. <i>Vincent</i>	440	— Composition organophytogénique des feuilles; par le même.....	767
OPTIQUE. — Sur les propriétés optiques biréfringentes, et sur la forme cristalline de l'amblygonite; Note de M. <i>Des Cloiseaux</i>	357	— Anatomie des cylinées dans ses rapports avec l'organographie, la tératologie et la physiologie; Mémoire de M. <i>Chatin</i>	210 et 771
— Sur la théorie de la double réfraction; Mémoire de M. <i>de Saint-Venant</i>	387	— Sur la structure anormale des tiges des lianes; Note de M. <i>Netto</i>	554
— Recherches sur les propriétés optiques développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme; Mémoire de M. <i>Verdet</i>	670	ORTHOPÉDIE. — Sur le traitement des difformités de l'épine dorsale; Note de M. <i>Verrier</i>	872
— Sur les raies du spectre solaire ultraviolet; Note de M. <i>Mascart</i>	789	OXYDE DE CARBONE. — Sur la production de cet oxyde dans une circonstance nouvelle; Note de M. <i>Calvert</i>	873
— Sur la dispersion de la lumière; Note de M. <i>Briot</i>	866	— Expériences sur la production de l'oxyde de carbone par l'action de l'oxygène sur le pyrogallate de potasse; Note de M. <i>Cloëz</i>	875
ORCINE. — Recherches sur ce produit; par M. <i>De Luynes</i>	161	— Sur l'apparition du gaz oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales; Note lue le 30 novembre 1863 par M. <i>Boussingault</i> , et Note déposée par lui, sous pli cacheté, en 1862.....	885 et 891
ORGANOGENIE ET ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALES. — Note de M. <i>Tulasne</i> , accompagnant la présentation du second volume de l'ouvrage qu'il publie, en commun avec son frère, sous le titre de : <i>Selecta fungorum carpologia</i>	973	— Remarques de M. <i>Chevreul</i> à l'occasion de cette double communication.....	893
— Note sur les vaisseaux propres, les vaisseaux du latex, etc.; par M. <i>Lestiboudois</i> (suite).....	17	OZONE. — Expériences sur l'ozone ou l'oxygène naissant exhalé par les plantes et répandu dans l'air de la campagne et de la ville; Note de M. <i>Poey</i>	344
— Sur les tissus élémentaires des végétaux; par le même.....	861	— Sur les relations volumétriques de l'ozone; Note de M. <i>Soret</i>	604
— Étude sur l'évolution des bourgeons et sur la force qui préside à la séparation des divers organes végétaux; Mémoire de M. <i>Fermond</i>	142 et 417	— Influence exercée par l'humidité de l'air sur les résultats des observations ozonométriques; Note de M. <i>Berigny</i>	846
— Conséquences à déduire des défauts d'exstosie, pour la manière d'interpréter la formation de certains organes appendiculaires; par le même.....	688	— Observations sur les quantités relatives d'ozone des plantes et de l'air atmosphérique en 1863; Note de M. <i>Kosmann</i>	979

	Pages.		Pages
PAIN. — Lettre de M. <i>Barral</i> accompagnant l'envoi de son livre intitulé : « Étude analytique sur le blé, la farine et le pain ».....	157	carton, pâtes plastiques, etc., de diverses substances végétales presque sans valeur; Mémoire de M. <i>Bardoux</i>	945
— Recherches chimiques sur le pain et sur le blé découverts à Pompéi; Note de M. <i>De Luca</i>	475 et 498	PAQUETS CACHETÉS. — Sur la demande de M. <i>Batailhé</i> , deux paquets cachetés, déposés par lui le 20 avril et le 6 mars 1863, sont ouverts dans la séance du 7 septembre, et renferment des Notes de l'auteur concernant ses recherches sur l'infection purulente...	491
PALÉONTOLOGIE. — Sur le crocodile à mâchoire boursouflée (<i>Crocodylus phryganeus</i>); Note de M. <i>Valenciennes</i> ...	241	— Ouverture dans la séance du 30 novembre 1863 d'un paquet cacheté déposé, par M. <i>Boussingault</i> , en septembre 1862. Lecture de la Note incluse concernant l'apparition de l'oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales.....	891
— Sur un sternum de tortue fossile des collines gypseuses de Sannois et Argenteuil; Note de M. <i>Valenciennes</i>	853	PARAGRÈLES. — Sur un système de paragrèles que l'on dit avoir été essayé avec apparence de succès dans le département de l'Isère; Note de M. <i>Sauvageon</i>	598
— Observations sur l' <i>Elasmotherium</i> ; Note de M. <i>Brandt</i>	490	PATHOLOGIE. — Sur la question de la pellagre dans les asiles d'aliénés; Note de M. <i>Landouzy</i>	824
— Sur une nouvelle espèce de gyrodus (<i>G. Gobini</i>); Note de M. <i>Noguès</i>	913	— Lettre de M. <i>Billod</i> concernant les résultats relatifs à la pellagre qu'il a constatée dans l'asile des aliénés de Sainte-Gemme, près Angers.....	522
— Sur un nouveau gisement d'ichthyodurolithes propres au grès miocène de Léognan (Gironde); Note de M. <i>P. Gervais</i>	1007	— De la pellagre dans les asiles d'aliénés; Note de M. <i>Landouzy</i>	66
— Remarques relatives à deux communications récentes concernant la contemporanéité de l'homme et des espèces éteintes de grands Pachydermes; Note de M. <i>Garrigou</i>	57	— Remarques de MM. <i>Labitte</i> et <i>Pain</i> sur cette communication.....	735
— Lettre de M. <i>Husson</i> accompagnant l'envoi de nouveaux ossements fossiles....	116	— Résultats d'une enquête sur les cas de pellagre consécutive à l'aliénation mentale, observés dans cinquante-sept asiles d'aliénés; Mémoire de M. <i>Billod</i>	782
— Sur les terrains de transport des environs de Toul : cavernes à ossements; Note de M. <i>Husson</i>	329	— Recherches sur les infusoires du sang dans la maladie appelée sang de rate; Notes de M. <i>Davaine</i>	220, 351 et 386
— Sur la mâchoire humaine de Moulin-Quignon; Lettre de M. <i>Boucher-de-Perthes</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	334	— Présence de bactéries dans le sang d'animaux atteints d'autres maladies que celle dite de sang de rate; Note de M. <i>Signol</i>	348
— Remarques relatives à cette Lettre, par M. <i>Élie de Beaumont</i>	336	— Présence d'infusoires du genre <i>Bacterium</i> dans le sang humain; Notes de M. <i>Tigri</i>	633 et 833
— Sur les gisements d'ossements de grands animaux et de pierres travaillées des environs de Nancy; Lettre de M. <i>Eug. Robert</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	426	— Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés; Mémoire de M. <i>Champouillon</i>	980
— Sur les terrains superficiels de la Touraine et sur les haches en silex; Lettre de M. l'abbé <i>Chevalier</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	427	— Sur le diabète non sucré; Note de M. <i>Maumené</i>	989
— Sur les amas coquilliers de l'île de l'Étang de Diane (Corse); remarques de M. <i>Blauner</i> sur une communication de M. <i>Aucapitaine</i>	978	— Sur les lésions cérébro-spinales consécutives au diabète; Note de M. <i>Marchal de Calvi</i>	633
— Sur deux fragments de mâchoire humaine trouvés dans la caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne) sous une couche de stalagmites, au milieu d'ossements de rennes; Note de MM. <i>Garrigou</i> , <i>Martin</i> et <i>Trutat</i>	1009		
PAPIER. — Sur la transformation en papier,			

	Pages.		Pages.
PATHOLOGIE. — Note de M. <i>Delaunay</i> concernant les résultats d'expériences faites sur des chiens enragés et sur des chevaux morveux.....	46	s'y produiraient en donnant aux objets représentés leurs couleurs naturelles... 584	
— Sur la nature et le traitement de la rage; Mémoire de M. <i>Grimaud</i> , d'Angers...	473	— Note de M. <i>Warren de la Rue</i> , accompagnant la présentation d'une double image photographique de la Lune, prise le 22 février 1863, à 9 ^h 5 ^m	694
— « Sur les infections charbonneuse, purulente et rabique »; Mémoire de M. <i>Grégoire</i>	473	PHOTO-LITHOGRAPHIE. — Nouveau mode de reproduction sur pierre, à l'aide de la lumière, de toute espèce de dessins; Notice de M. <i>Morvan</i>	154
— Nouvelles recherches sur l'infection purulente; par M. <i>Batailhé</i>	491	— Réclamation de priorité élevée par M. <i>Marquier</i> à l'occasion de cette communication.....	696
— Des conditions météorologiques de la fièvre puerpérale; Mémoire de M. <i>Espagne</i>	580	PHOTOMÉTRIE. — Lettre de M. <i>Place</i> concernant un photomètre de son invention... 169	
— M. <i>Velpeau</i> , en présentant au nom de M. <i>Liebreich</i> un exemplaire de son Atlas d'ophtalmoscopie, rappelle les progrès que divers savants ont fait faire à la pathologie et à la thérapeutique des maladies de l'œil, depuis l'invention de l'ophtalmoscope par M. <i>Helmholtz</i>	599	— Sur une nouvelle méthode pour mesurer l'action chimique des rayons solaires; Note de M. <i>Phipson</i>	601
— M. <i>Rayer</i> rappelle à cette occasion les recherches et l'enseignement de M. <i>Follin</i>	600	— Note de M. <i>de la Provostaye</i> sur cette question : les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température?... 637 et 1022	
— Sur l'ophtalmie produite par le soufrage des vignes; Note de M. <i>Bouisson</i>	299	— Sur l'irradiation des corps incandescents; Note de M. <i>Edm. Becquerel</i>	681
— Sur une maladie observée en Sicile chez les jeunes mulets; analyse d'un opuscule de M. <i>de Simone</i>	377	PHYSIOLOGIE. — Sur la régénération et la réparation des tissus; Mémoire de M. <i>Jobert de Lamballe</i>	365
— Lettre de M. <i>Olivier</i> concernant son Mémoire intitulé : « Pathologie morale »..	962	— Théorie du cal; par le même.... 649 et 881	
— Origine astronomique des maladies épidémiques; Mémoire de M. <i>de Maizière</i>	872	— Sur la théorie de la formation du cal; Note de M. <i>Haime</i>	697
PENDULE. — Expression générale des conditions d'isochronisme du pendule régulateur à force centrifuge; Note de M. <i>L. Foucault</i>	738	— Sur l'absorption des médicaments par la peau saine; Note de M. <i>Delore</i>	274
PÉTROLES. — Recherches sur les pétroles d'Amérique; par MM. <i>Pelouze</i> et <i>Cahours</i>	62	— M. <i>Deschamps</i> , d'Avallon, rappelle, à cette occasion, les expériences qu'il a faites antérieurement sur la question de l'absorption cutanée.....	561
— Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumineux; Mémoire de M. <i>Beguyer de Chancourtois</i>	369, 421, 707, 731	— Recherches expérimentales sur l'absorption par le tégument externe; rôle de l'épiderme en présence de l'eau, du chloroforme et de l'éther; Notes de M. <i>Parisot</i>	327 et 373
PHOSPHORE. — De l'élimination du phosphore dans les fontes; Note de M. <i>Carbon</i>	167	— Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie; Mémoire de M. <i>Budge</i>	565
PHOSPHORESCENCE. — Observation de la phosphorescence de l'eau de mer dans des conditions où elle a été rarement signalée; Lettre de M. <i>Morellet</i>	590	— Influence des mouvements respiratoires sur les mouvements de l'iris; Mémoire de M. <i>Vigouroux</i>	581
— Remarques de M. <i>Phipson</i> à l'occasion de cette communication.....	707	— M. <i>Rayer</i> transmet et appuie une demande faite par M. <i>Thury</i> , à l'effet d'obtenir que ses expériences, concernant la loi de la production des sexes, soient répétées devant des Commissaires nommés par l'Académie.....	383
PHOTOGRAPHIE. — Note de M. <i>Charlot Plé</i> concernant la découverte d'un procédé de préparation du papier destiné à recevoir des images photographiques, préparation au moyen de laquelle ces images		PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Sur l'air de la vessie natatoire des poissons; Notes de M. <i>Morveau</i>	37, 816 et 1048

	Pages.		Pages.
— Recherches expérimentales sur les fonctions de l'encéphale des poissons; par M. <i>Baudelot</i>	949	— Sur les forces d'attraction et de cohésion capillaire; Note de M. <i>Skrodzki</i>	563
— Limite de la résistance vitale au vide et à la dessiccation chez les animaux pseudo-ressuscitants; Note de M. <i>Pouchet</i>	813	— Nouvelle rédaction d'un Mémoire, présenté le 16 juin, par M. <i>Moreau-Lemoine</i> , « Sur le galvanisme, et en général sur les forces qui président à la formation et à la décomposition des corps ».....	47
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les fonctions des vaisseaux des plantes; Note de M. <i>Brongniart</i>	5	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la théorie de la double réfraction; Note de M. <i>Galopin</i>	291
— Études chimiques sur la végétation des mucédinées, particulièrement de l' <i>Asco-phora nigrans</i> ; Note de M. <i>Raulin</i>	228	— Sur la théorie de la double réfraction; Mémoire de M. <i>de Saint-Venant</i>	387
— Remarques de M. <i>Ville</i> à l'occasion de cette Note, et rappel de ses propres travaux.....	270	— Sur la dispersion de la lumière; Mémoire de M. <i>Briot</i>	866
— Expiration nocturne et diurne des feuilles: feuilles colorées; Recherches de M. <i>Corenwinder</i>	266	— Sur le mouvement des liquides dans des tubes de très-petit diamètre; Note de M. <i>E. Mathieu</i>	320
— Observations sur la nature des gaz produits par les plantes submergées, sous l'influence de la lumière; Note de M. <i>Cloëz</i>	354	— Sur quelques équations qui dérivent de la théorie mécanique de la chaleur; Note de M. <i>Clausius</i>	339
— Lettre de M. <i>Boussingault</i> à M. Chevreul concernant la non-émission de gaz azote dans la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles.....	412	Voir aussi l'article <i>Chaleur</i> .	
— M. <i>Chevreul</i> rappelle à cette occasion les expériences de M. <i>Cloëz</i> sur le même sujet.....	414	PLOMB. — Considérations sur l'opération métallurgique, connue sous le nom de Pattinsonage; Note de M. <i>Valin</i>	785
— Sur la décomposition du gaz acide carbonique par les feuilles diversement colorées; Note de M. <i>Cloëz</i> , présentée par M. Chevreul.....	834	PLUIE DE SABLE. — M. <i>Daubrée</i> présente, au nom de M. <i>Berthelot</i> , consul à Ténériffe, un échantillon de sable tombé sous forme de pluie aux Canaries.....	363
— Expériences sur les feuilles colorées; Note de M. <i>Corenwinder</i>	915	POISSONS. — Recherches expérimentales sur l'air de la vessie natatoire des Poissons; par M. <i>Moreau</i>	37, 816 et 1048
— Sur la formation de la matière grasse dans les olives; Note de M. <i>De Luca</i> ..	520	— Sur les fonctions de l'encéphale des poissons; Note de M. <i>Baudelot</i>	949
— Sur le rôle des infusoires dans la germination; Note de M. <i>Lemaire</i>	562	POMPÉI. — Pain et blé trouvés dans les fouilles de cette ville: recherches chimiques sur leur composition; Notes de M. <i>De Luca</i>	475 et 498
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques; Lettre de M. <i>Broun</i>	342	PRIX BIENNAL. — M. <i>Brasseur</i> adresse la troisième partie d'un ouvrage qu'il destine à concourir pour ce prix.....	708
— Communications de M. <i>Knight</i> concernant la cause supposée des variations de l'aiguille aimantée.....	917 et 946	PSOROSPERMIES. — Sur l'organisation et la nature de ces petits corps; Note de M. <i>Balbani</i>	157
— Faits pour servir à l'étude de l'eau de la pluie; Mémoire de M. <i>Robinet</i>	493	PUDDLAGE. — Sur les scories produites dans l'opération du puddlage; Note de M. <i>Mène</i> ..	979
— Recherches de micrographie atmosphérique; par M. <i>Samuelson</i>	87	PUTRÉFACTION. — M. <i>Lemaire</i> , à l'occasion d'une Note lue par M. Pasteur, rappelle que, dans de précédentes communications, il s'est attaché à faire ressortir le rôle des infusoires dans le phénomène de la putréfaction.....	57
PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau; Mémoire de M. <i>Musculus</i>	583	— Mémoire de M. <i>Lemaire</i> « Sur les ferments et les fermentations »... 581 et	625
— Sur les retards de l'ébullition et de la congélation; Note de M. <i>Artur</i>	92	— Expériences sur l'altération spontanée des œufs; Lettre de M. <i>Donné</i> à M. Pasteur.....	448

Q

	Pages.
QUINOLINE. — Recherches sur ce produit; par M. H. Schiff.....	837

S

	Pages.		Pages.
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Botanique présente, comme candidats pour une place vacante dans son sein, par suite du décès de M. <i>Moquin-Tandon</i> : 1° M. Naudin; 2° M. Chatin; 3° MM. Ar-tur Gris et Lestiboudois.....	963	— Fréquence de la surdi-mutité parmi les enfants provenant de mariages entre proches parents. Voir l'article <i>Consan-guines (Alliances)</i> .	
— La Section de Chimie présente comme candidats, pour une place de Corres-pondant vacante par suite du décès de M. <i>Desormes</i> : 1° M. Favre; 2° M. Des-saignes; 3° MM. Chancel, Lamy.....	170	SPECTROSCOPIE. — Description d'un nouveau spectromètre, à vision directe, plus simple et moins dispendieux; Note de M. <i>Valz</i>	69, 141 et 298
— La Section de Géométrie présente comme candidats pour une place de Corres-pondant vacante par suite du décès de M. <i>Ostrogradski</i> : 1° M. Neumann; 2° MM. Clausius, Helmholtz, Kirchhoff, Plucker, Thomson.....	880	— Sur les spectres prismatiques des corps célestes; Note du P. <i>Serchi</i>	71
— La même Section présente comme candi-dats pour la place de Correspondant va-cante par suite du décès de M. <i>Steiner</i> : 1° M. Sylvester; 2° MM. Hesse, de Jon-quières, Kronecker, Richelot, Riemann, Rozenheim, Waerstrass.....	918	— Remarques sur cette Note; par M. <i>Jans-sen</i>	215
— La Section de Médecine et de Chirurgie présente, comme candidats pour la place de Correspondant vacante, par suite du décès de M. <i>Benj. Brodie</i> : 1° M. La-wrence; 2° MM. Rokitsansky et Simpson.	991	— Observations spectroscopiques, faites en Italie, par M. <i>Janssen</i> ; Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique trans-mettant le Rapport que l'auteur lui a adressé sur ces observations.....	1008
SOLEIL. — Action électrique des rayons so-laires. — Faits démontrant cette influence; Notes de M. <i>Musset</i>	101 et 325	— Analyse spectrale de l'étincelle électrique produite dans les liquides et dans les gaz; Note de M. <i>Daniel</i>	98
— Sur une nouvelle méthode de mesurer l'action chimique des rayons solaires; Note de M. <i>Phipson</i>	601	— Sur une application de cette analyse à la médecine légale: moyen de constater un empoisonnement par le thallium; Note de M. <i>Lamy</i>	442
— Supplément à un Mémoire de M. <i>Jeanja-quet</i> sur les taches solaires.....	117	— Recherches d'analyse spectrale; par M. <i>Volpicelli</i>	571
— Lettre de M. <i>Mihalinez</i> concernant une précédente communication sur le Soleil et ses rapports avec les autres corps cé-lestes.....	679	SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS DITES). — Expé-riences sur l'hétérogénéité, exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta (Pyrénées espagnoles); Mémoire de MM. <i>Pouchet</i> , <i>Joly</i> et <i>Musset</i>	558
SOUDE. — Sur la production de la soude et des sulfates de soude par les sulfures; Note de M. <i>Thibierge</i>	597	— Remarques de M. <i>Pasteur</i> sur la partie de cette Note qui concerne ses propres travaux.....	724
— Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé Leblanc; Note de M. <i>Scheurer Kestner</i>	1013	— Réponse de MM. <i>Joly</i> et <i>Musset</i> à M. <i>Pasteur</i>	842
SOURDS-MUETS. — Langage abrégatif pour converser avec les sourds-muets; Mé-moire de M. <i>Hubert</i>	332	— Adhésion de M. <i>Pouchet</i> à cette réponse.	902
		— Remarques faites à l'occasion de cette communication par M. <i>Flourens</i> , par M. <i>Pasteur</i> et par MM. <i>de Quatrefa-ges</i> , <i>H. Sainte-Claire Deville</i> , <i>Regnault</i> et <i>Milne Edwards</i>	845 et 846
		— Observations faites sur l'air de la cime du mont Blanc, à 14,800 pieds d'altitude; Note de M. <i>Pouchet</i>	765
		— Note de M. <i>Béchamp</i> sur la question des générations dites spontanées.....	958
		— M. <i>Flourens</i> remarque que de nouvelles	

Pages.	Pages.
preuves sur ce sujet deviennent superflues après celles qu'a données M. Pasteur.....	960
— Lettre de M. Béchamp à M. Flourens à l'occasion de ces remarques.....	1018
— Réponse de M. Flourens.....	1018
— Note de M. Pasteur relative à des réclamations de priorité, soulevées par M. Béchamp au sujet de ses travaux sur les fermentations et les générations dites spontanées.....	967
— Recherches sur l'air atmosphérique et les germes qu'il tient en suspension; Note de M. Samuelson.....	87
— Réclamation de M. Basset pour la priorité de démonstration de certains points concernant les générations dites spontanées.....	990
— Études sur les cellules primordiales et leurs transformations; par le même.....	1016
STATISTIQUE. — M. Guérin adresse une statistique agricole décennale du canton de Benfeld (Bas-Rhin).....	1017
SUCRE DE CANNE et SUCRE DE BETTERAVE. — Rapport sur des communications de M. Alvaro Reynoso et de MM. Possoz et Périer, concernant les procédés d'extraction du sucre colonial et indigène; Rapporteur M. Payen.....	78
— Sur l'exploitation industrielle des vinasses de mélasse de betteraves; Note de M. Evrard.....	376
SUCRES. — Études sur les modifications du sucre sous l'influence des ferments alcooliques; Note de M. Jodin.....	434
— Sur la transformation en sucre de la peau des serpents; Note de M. De Luca....	437
SULFATES. — Sur la production de la soude et des sulfates de soude par les sulfures; Note de M. Thibierge.....	597

T

TECHNOLOGIE. — Procédés pour la transformation en papier, carton, pâte plastique, etc., de divers produits végétaux de mince ou de nulle valeur; Note de M. Bardoux.....	945
TEINTURE. — Recherches chimiques sur la teinture; par M. Chevreul : 13° et 14° Mémoires.....	133 et 173
— Sur un <i>coccus</i> de l'Algérie supposé propre à la teinture; Note de M. Le Mulier....	270
— Sur des <i>coccus</i> algériens déjà signalés comme propres à fournir une matière tinctoriale; Lettre de M. Coinde.....	376
TEMPÉRATURES (HAUTES). — Recherches sur la détermination des hautes températures; par M. Edm. Becquerel.....	681 et 855
— M. Ch. Sainte-Claire Deville fait remarquer que son frère, dont le nom a été cité par M. E. Becquerel, pour des résultats non concordants avec les siens, n'est pas présent à la séance.....	859
— Réponse de M. H. Sainte-Claire Deville aux assertions qui, dans le Mémoire de M. Edm. Becquerel, concernent le travail qui lui est commun avec M. Troost.	894
— Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à une haute température; Note de MM. H. Sainte-Claire Deville et Tronst.....	897
— Réponse de M. Edm. Becquerel à M. H. Sainte-Claire Deville.....	902 et 925
— Remarques de M. H. Sainte-Claire Deville sur une assertion de M. Edm. Becquerel.....	935
— Réplique de M. Edm. Becquerel.....	936
— Sur la perméabilité du fer à haute température; Note de MM. H. Sainte-Claire Deville et Troost.....	965
Voir aussi l'article <i>Incandescence</i> .	
TÉRATOLOGIE. — Sur des cas de palmidactylisme se produisant dans une même famille pendant plusieurs générations; Note de M. Berigny.....	743
— Sur un monstre parasitaire du genre Epignathe; Note de M. Goubaux.....	276
— Nouvelles recherches sur la production artificielle des monstruosité; Note de M. Darceste.....	445
— Note sur un monstre simple dans la région moyenne, double supérieurement et inférieurement; par le même.....	495
— Sur le mode de production de certaines formes de la monstruosité simple; par le même.....	549
— Sur l'origine et le mode de formation des monstres doubles à poitrine double; par le même.....	685
— Note de M. Chevandier concernant un œuf monstrueux.....	58
THALLIUM. — Sur les effets toxiques du thallium; Note de M. Lamy.....	442
— Expériences sur l'action physiologique des sels de thallium; par M. Paulet.....	494
THÉRAPEUTIQUE. — Action exercée sur la pupille par l'extraît de la fève du Calabar; Note de M. Giraldès.....	45
— Lettre de M. Altobelli concernant ses re-	

	Pages.		Pages.
cherches sur l'action de la poudre de salsepareille dans les inflammations éry- thémateuses et phlegmoneuses.....	117	leurs homologues; par MM. <i>Riche</i> et <i>Berard</i>	54
THÉRAPEUTIQUE. — Sur les propriétés physio- logiques et thérapeutiques de l'arnica; Note de M. <i>Violand</i>	156	TOXICOLOGIE. — Expériences constatant l'ac- tion dangereuse des composés de thal- lium; Note de M. <i>Lamy</i>	442
— Mémoire de M. <i>Luton</i> ayant pour titre : « De la substitution parenchymateuse. Méthode thérapeutique consistant dans l'injection de substances irritantes dans l'intimité des tissus malades.....	584	— Expériences sur l'action physiologique des sels de thallium; Note de M. <i>Paulet</i> ...	494
— Action thérapeutique de l'alcoolé de Guaco dans les maladies vénériennes et le pan- sement des plaies; Note de M. <i>Pascal</i> ..	632	— Transformation de l'arsenic en hydru- re solide par l'hydrogène naissant, sous l'influence des composés nitreux : appli- cations aux besoins de la médecine légale; Note de M. <i>Blondlot</i>	596
— Sur le traitement de l'asthme essentiel par l'électricité statique; Note de M. <i>Poggioli</i>	871	— Sur le principe toxique du redoul (<i>Coria- ria myrtifolia</i>); Note de M. <i>J. Riban</i> ...	798
— Sur le traitement de la folie; Note de M. <i>Buisson</i>	908	TRISECTION DE L'ANGLE. — Lettre de M. de <i>Notaris</i> annonçant l'intention d'envoyer une Note sur cette question, Note que l'Académie, en vertu d'une décision déjà ancienne, ne pourrait prendre en consi- dération.....	591
TITANE (Composés du). — De la reproduc- tion du rutile, de la brookite et de leurs variétés; protofluorure de titane; Note de M. <i>Hautefeuille</i>	148	TUNGSTÈNE. — Étude sur les tungstates et sur l'équivalent du tungstène; Note de M. <i>Persoz</i>	766
TOLUIDES. — Recherches sur les toluides et			

V

VAPORISÉE (EAU). — Sur l'assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau; Note de M. <i>Morin</i>	720	que présente l'emploi des feuilles du mûrier du Japon pour la nourriture des vers à soie.....	962 et 980
VÉGÉTATION. — Sur les lumières que peuvent fournir les phénomènes de la végétation relativement à l'état moléculaire des corps; Mémoire de M. <i>Ville</i>	464	VINS. — Sur la proportion des éthers conte- nus dans les vins, et sur quelques-uns des changements qui s'y produisent; Note de M. <i>Berthelot</i>	231 et 287
Voir aussi les articles <i>Organogénie</i> et <i>Organographie végétales</i> , <i>Physiologie végétale</i> .		— Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse conte- nus dans les vins; Note de MM. <i>Ber- thelot</i> et de <i>Fleurieu</i>	394
VENTILATION. — Note de M. <i>Morin</i> accompa- gnant la présentation d'un exemplaire de ses « Études sur la ventilation »...	297	— Note sur les gaz contenus dans les vins; par les mêmes.....	398
VERS A SOIE. — Sur une éducation, faite au Jardin d'acclimatation, du ver à soie du chêne, <i>yama-mai</i> du Japon; Note de M. <i>Rusz de Lavison</i>	315	— Sur le bouquet des vins; Note de M. <i>Ma- uméné</i>	482
— Sur l'emploi des sulfites pour prévenir la maladie dominante des vers à soie; ana- lyse d'un Mémoire de M. <i>Polli</i>	379	— Remarques de M. <i>Dumas</i> à l'occasion de cette dernière communication.....	482
— Sur l'emploi des feuilles jeunes de mûrier comme moyen de prévenir la maladie des vers à soie et d'obtenir de la graine saine : recherches de M. <i>Bellotti</i> , ana- lysées par M. <i>Flourens</i>	598	— Sur les acides du vin; Note adressée par M. <i>Béchamp</i> à l'occasion de celle de M. <i>Mauméné</i>	496
— M. <i>Guérin-Méneville</i> rappelle ses pré- cédentes communications sur la cause des maladies de certains végétaux et des vers à soie.....	961	— Sur la présence de l'acide acétique libre dans le vin; Note de M. <i>De Luca</i>	520
— Lettre de M. <i>Nourrigat</i> sur les avantages		— Sur l'utilité et les inconvénients des cu- vages prolongés dans la fabrication du vin; — sur la fermentation alcoolique dans cette fabrication; Note de M. <i>Bé- champ</i>	674
		— Action de l'oxygène sur le vin; Note de M. <i>Berthelot</i>	795 et 983

	Pages.		Pages.
— Études sur les vins : de l'influence de l'oxygène de l'air dans la vinification; Note de M. <i>Pasteur</i>	936	— Appendice à ce Mémoire : observations sur la diffusion de la matière.....	682
— Action de l'oxygène sur le vin; Note de M. <i>Maumené</i>	957	— Sur les anciens vitraux peints des églises et sur les précautions à prendre pour les nettoyer; Lettre de M. <i>Bontemps</i> ..	742
— Remarques de M. <i>Berthelot</i> à l'occasion de cette Note.....	985	— Remarques de M. <i>Chevreul</i> à l'occasion de cette communication.....	749
— Réponse de M. <i>Maumené</i>	1032	VOLCANS. — Sur les phénomènes présentés par l'Etna en juillet 1863; Lettre de M. <i>Longobardo</i> à M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	157
VISION. — Mémoire de M. <i>Serres</i> (d'Uzès) ayant pour titre : « Toxonographie rétinienne ou écriture des distances par le groupement des arcs rétinien compris entre les axes optiques et les axes secondaires ».....	474	— Lettre de M. <i>Gravina</i> sur l'état actuel de l'Etna, et Lettre de M. <i>Triger</i>	236
— Sur la vision des objets colorés; Mémoire de M. <i>Chevreul</i>	618, 649, 682 et 713	VOLUMES SPÉCIFIQUES. — Note de M. <i>Kopp</i> sur les volumes spécifiques des combinaisons liquides.....	283
— Réponse de M. <i>Plateau</i> aux observations qui le concernent dans les communications de M. <i>Chevreul</i>	1029	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. <i>Vaillant</i> , près d'entreprendre un voyage à la mer Rouge, demande à l'Académie ses instructions pour une exploration de ces régions au point de vue de l'histoire naturelle.....	909
VITRAUX PEINTS. — Note sur les vitraux peints et la vision des objets colorés; par M. <i>Chevreul</i>	618 et 655		

W

WASIAM. — Note de M. <i>Nichles</i> ayant pour objet de montrer que le corps désigné par M. <i>Buhr</i> , sous le nom de wasiam		et présenté comme un nouveau métal, n'est que de l'yttrium impur.....	740
---	--	---	-----

Z

ZOOLOGIE. — Sur un mode de distribution des espèces zoologiques dite par étages; Mémoire de M. <i>Chevreul</i>	409 et 457	yeux de l'Académie la figure photographiée d'un métis de bouc et de brebis né dans une propriété de M. <i>Balsamo</i> , et adressée par cet agronome.....	669
— Rapport sur les résultats du voyage à Siam de M. <i>Bocourt</i> ; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>	312	— Essai sur la classification des Gastéropodes; par M. <i>Gouriet</i>	826
— M. <i>Milne Edwards</i> présente la I ^{re} partie du tome VIII de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ».....	485	— Sur un <i>coccus</i> indigène de l'Algérie, supposé propre à la teinture; Note de M. <i>Le Mulier</i>	270
— M. <i>Blanchard</i> appelle l'attention de l'Académie sur les formes gigantesques d'individus de l'espèce de la moule commune provenant des côtes de l'Amérique russe, et sur une locustide de très-grande taille, du genre <i>Saga</i> , provenant des environs d'Alep.....	485	— M. <i>Coinde</i> rappelle à cette occasion une communication précédente dans laquelle il signalait comme propres à la teinture certains <i>coccus</i> algériens.....	376
— M. <i>Guyon</i> met sous les yeux de l'Académie un lemming vivant, et donne quelques détails concernant les migrations de ce rongeur et les causes auxquelles on peut les attribuer.....	486	— Un travail imprimé de M. <i>Knoch</i> sur le <i>Bothrioccephalus latus</i> , considéré particulièrement au point de vue de son développement, est, sur la demande de M. <i>Milne Edwards</i> , compris dans le nombre des pièces de concours pour les prix de la fondation Montyon.....	498
— M. le Secrétaire perpétuel met sous les		— M. <i>Milne Edwards</i> présente une Note manuscrite de M. <i>Bertolus</i> sur le développement du <i>Bothriocéphale</i> de l'homme.....	569

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE VIENNE (L') adresse une nouvelle partie de ses <i>Mémoires</i> et plusieurs livraisons de ses <i>Comptes rendus</i> pour l'année 1863 (classe des Sciences physiques et mathématiques).....	786	pour la Bibliothèque de l'Institut plusieurs nouveaux volumes appartenant aux deux séries (Sciences et Lettres) de ses <i>Mémoires</i>	276
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE LISBONNE (L') remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i>	697	ALTOBELLI. — Lettre concernant son opuscule sur l'action de la poudre de salsepareille dans les inflammations érythémateuses.	117
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN (L') remercie l'Académie pour l'envoi des cinq derniers volumes de ses <i>Comptes rendus</i> , et lui adresse le XX ^e volume de ses <i>Mémoires</i>	513	AMBASSADEUR D'AUTRICHE (L') annonce qu'un Mémoire adressé de New-York au concours pour le prix du legs Bréant, par M. <i>Manus-Prister</i> , se trouve retenu à l'Administration centrale des Postes...	833
ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON (L') adresse		AOUST. — Sur la courbure des surfaces...	217
		ARTUR. — Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides; formation de la grêle et de la neige..	92 et 1034

B

BALBIANI. — Sur l'organisation et la nature des psorospermies.	157	BATAILHÉ. — Nouvelles recherches sur l'infection purulente.	491
BALLEY. — Recherches concernant les alliances consanguines et leur influence sur la fréquence de la surdi-mutité chez les enfants qui en proviennent.....	870	BATTAILLE. — Une mention très-honorable lui est accordée pour ses recherches physiologiques et anatomiques sur la voix humaine. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale.).....	1050
BARDOUX. — Note sur ses procédés pour la transformation en papiers, cartons, etc., de substances végétales de mince valeur.	945	BAUDELOQUE. — Note sur les anesthésiques.	962
BARRAL. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Étude analytique sur le blé, la farine et le pain ».....	157	BAUDELOT. — Recherches expérimentales sur les fonctions de l'encéphale des Poissons.	949
— Le prix Morogues est décerné à M. <i>Barral</i> , pour l'ouvrage périodique intitulé : « Journal d'agriculture pratique ».....	1074	BAUDIN présente un alcoomètre accompagné d'une échelle densimétrique qui résume ses travaux relatifs à cet instrument.....	513
BARTHÉLEMY. — Note sur des modifications proposées pour les fourneaux des machines à vapeur.....	697	— Tableau des densités de l'alcool et de l'éther.	583
BASSET. — Réclamation de priorité concernant quelques faits relatifs à la théorie des prétendues générations spontanées.	990	BAZIN. — Mémoire concernant le mouvement de l'eau dans les canaux découverts. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Morin</i> .).....	192 et 255
— Étude sur les cellules primordiales et leurs transformations.....	1016	— Rapport sur la partie du Mémoire de M. <i>Bazin</i> , relative aux remous et à la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
propagation des ondes ; Rapporteur M. <i>Clapeyron</i>	302	— Sur la distillation des liquides mélangés et sur la pureté de l'alcool amylique ..	430
BEAU DE ROCHAS. — Formule générale de l'écoulement des fluides élastiques, avec ou sans détente.....	910	— Réponse à une Note de M. <i>Maumené</i> sur la distillation des liquides mélangés....	985
BÉCHAMP. — Sur les acides du vin.....	496	— Action de l'oxygène sur le vin.....	795
— Sur l'utilité et les inconvénients des cu- vages prolongés dans la fabrication du vin. — Sur la fermentation alcoolique dans cette fabrication.....	674	— Sur l'oxydation des alcools.....	797
— Sur les générations dites spontanées....	958	— Remarques relatives à l'action de l'oxy- gène sur le vin.....	983
— Lettre à M. <i>Flourens</i> à l'occasion de re- marques qu'il avait faites sur cette der- nière communication.....	1018	BERTOLUS. — Note sur le développement du Bothriocéphale de l'homme.....	569
BECQUEREL fait hommage à l'Académie d'une troisième édition du « Traité d'hy- giène privée et publique » de feu M. <i>Alf.</i> <i>Becquerel</i> , son fils.....	1017	BERTRAND. — Notice sur la vie et les tra- vaux de Képler, lue dans la séance publi- que du 28 décembre 1863.....	1100
— M. <i>Becquerel</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1863..	142	— M. <i>Bertrand</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la sixième édition des « Lettres sur les révolutions du globe », par feu M. <i>Alex. Bertrand</i> , son père..	61
BECQUEREL (EDM.). — Sur l'irradiation des corps incandescents.....	681	— M. <i>Bertrand</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1865.....	977
— Recherches sur la détermination des hautes températures (suite).....	855	BILLOD prie l'Académie de vouloir bien faire constater par une Commission spéciale les résultats qu'il a obtenus concernant la pellagre, à l'asile d'aliénés de Sainte- Gemmes-sur-Loire, près Angers.....	522
— Observations sur une Note de MM. <i>H.</i> <i>Sainte-Claire Deville</i> et <i>Troost</i> , relative à l'évaluation des températures élevées.	902 et 925	— Résultat d'une enquête sur les cas de pel- lagre consécutive à l'aliénation mentale, observés dans 57 asiles d'aliénés.....	782
— Réponse à des remarques de M. <i>H. Sainte- Claire Deville</i> se rapportant à la même discussion.....	936	BLANCHARD (ÉMILE) présente, au nom de M. <i>Nordmann</i> , un opuscule relatif à des moules comestibles gigantesques, recueil- lies sur les côtes de l'Amérique russe. — A cette occasion, M. <i>Blanchard</i> met sous les yeux de l'Académie un insecte du genre <i>Saga</i> , dont les proportions dépassent de beaucoup celles de ses con- génères actuellement connus.....	485
— M. <i>Ed. Becquerel</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1863.	142	BLANCHET. — Sur le cathétérisme du duo- dénium au moyen de la sonde œsopha- gienne.....	331
BÉRARD et RICHE. — Recherches sur les toluïdes et leurs homologues.....	54	— Nouveau cas de cathétérisme de l'intes- tin grêle.....	666
BERIGNY. — Sur des cas de palmidactylisme se reproduisant dans une même famille pendant plusieurs générations.	743	BLAUNER présente des réflexions relatives à une communication de M. <i>Aucapi- taine</i> , sur l'île de l'Étang-de-Diane....	978
— Influence exercée par l'humidité de l'air sur les résultats des observations ozo- nométriques.....	846	BLONDEAU. — Mémoire sur la formation de l'humus et du nitre.....	414
BERNARD (CLAUDE) est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1865.	903	— Sur la fermentation acétique et sur la combustion alcoolique.....	953
— Et de la Commission chargée de proposer un sujet de concours pour le prix Bordin de 1865 (Sciences naturelles).....	903	BLONDLOT. — Recherches toxicologiques sur la transformation de l'arsenic en hydrure solide, par l'hydrogène nais- sant, sous l'influence des composés ni- treux.....	596
BERTHELOT. — Sur la proportion des éthers contenus dans les vins, et sur quelques- uns des changements qui s'y produisent.	231 et 287	BOCOURT. — Rapport sur son voyage à Siam ; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i> ..	312
— Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse conte- nus dans les vins. — Sur les gaz con- tenus dans le vin. (En commun avec M. de <i>Fleurieu</i> .).....	394 et 398		

MM.	Pages	MM.	Pages.
BOCQUILLON. — Lettre concernant un concours que l'auteur suppose, à tort, avoir été ouvert par l'Académie.....	644	— Note sur le même sujet déposée en 1862 par M. <i>Boussingault</i> , et ouverte, sur sa demande, le 30 novembre 1863.	891
BOLMANN-CONDY adresse un opuscule imprimé destiné à être joint à d'autres pièces déjà présentées au concours pour le prix Barbier.	58	— M. <i>Boussingault</i> annonce la mort de M. <i>Wisse</i> , voyageur dont l'Académie avait pu apprécier les importants travaux géologiques.....	909
BONNET (OSSIAN). — Sur la théorie de la déformation des surfaces gauches.	805	BRANDT. — Note accompagnant la présentation de figures concernant une ostéographie des Sirènes, avec des remarques sur l'ostéologie des Pachydermes et des Cétacés. — Observations sur l'Elastotherium.....	489 et 490
— M. <i>Bonnet</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1865.	977	BRASSEUR adresse la troisième partie d'un travail destiné au concours pour le prix triennal de 1865.....	708
BONTEMPS. — Sur les anciens vitraux colorés des églises, et sur les précautions à prendre pour les nettoyer.....	742	BRIERRE DE BOISMONT. — De la responsabilité légale des aliénés.	265
BOUCARD. — Sur les conditions du problème de la locomotion aérienne.....	799	BRIOSCHI. — Sur une classe d'équations du quatrième degré.	106
BOUCHER DE PERTHES. — Lettre à M. <i>Élie de Beaumont</i> sur la mâchoire humaine de Moulin-Quignon.....	334	BRIOT. — Sur la dispersion de la lumière..	866
BOUFFÉ. — Une récompense lui est accordée pour avoir substitué aux verts arsenicaux dont on faisait usage dans certaines industries, un vert résultant du mélange de l'acide picrique avec le vert Guignet. (Concours pour le prix dit des Arts insalubres.).....	1061	BRONGNIART. — Note sur les fonctions des vaisseaux des plantes.....	5
BOUISSON. — Sur l'ophtalmie produite par le soufrage des vignes.....	299	— M. <i>Brongniart</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1865.....	903
BOURDON. — Une mention honorable lui est accordée pour avoir trouvé la lésion anatomique d'où résulte l'ataxie locomotrice progressive. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.).....	1056	— Et de la Commission chargée de proposer un sujet de concours pour le prix Bordin de 1865. (Sciences naturelles.)	903
BOURGOGNE. — Lettre concernant son ouvrage sur l'érysipèle.....	644	BROUN. — Sur la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques.....	342
BOUSSINGAULT. — Lettre à M. <i>Chevreul</i> sur la non-émission du gaz azote dans la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles.....	412	BUDGE. — Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie.	565
— Sur l'apparition du gaz oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales.	885	BUISSON. — Sur le traitement de la folie..	908
		BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE SUÈDE (LE) adresse à l'Académie un exemplaire de la première livraison de son « Rapport, pour les années 1856-1860, sur l'état et le mouvement de la population de la Suède ».....	634

C

CABIEU demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur les eaux de Paris.....	991	CAHOURS. — Recherches sur les pétroles d'Amérique. (En commun avec M. <i>Pelouze</i> .).....	62
CADIOT. — Sur les effets des alliances consanguines.....	978	CALIGNY (DE). — Sur quelques turbines et quelques roues hydrauliques décrites et figurées dans d'anciens recueils et omises dans les nouveaux. 702, 832 et 1025	
CAHEN. — Une mention honorable lui est accordée pour sa monographie des névroses vaso-motrices. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.)....	1057	— Considérations nouvelles sur la théorie de la chaleur appliquée au calcul des effets	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des compresseurs à colonne d'eau du mont Cenis.	785	la place vacante par suite du décès de M. <i>Moquin-Tandon</i>	963
— Expériences sur les trajectoires des molécules à l'intérieur des flots, et sur les vitesses des ondes liquides.	945	CHEVALIER. — Sur les terrains superficiels de la Touraine et sur les haches en silex.	427
CALLAUD. — Note relative à ses piles sans vases poreux.	744	CHEVANDIER. — Sur un œuf monstrueux.	58
CALVERT. — Sur la production de l'oxyde de carbone dans une circonstance nouvelle.	873	CHEVREUL. — Recherches chimiques sur la teinture, 13 ^e Mémoire.	133 et 173
CARON. — Note sur la question des mariages consanguins.	454	— Sur la méthode expérimentale en général, et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques dite <i>par étages</i>	409 et 457
CARON. — Sur l'élimination du phosphore dans les fontes.	167	— A l'occasion d'une Lettre de M. <i>Boussingault</i> sur la non-émission de gaz azote dans la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles, M. <i>Chevreul</i> rappelle les expériences de M. <i>Cloëz</i> à ce sujet.	414
— De l'influence des flux sur la composition des fontes manganésifères.	786	— Mémoire sur les vitraux peints et la vision des objets colorés.	618 et 655
CASORATI. — Sur les fonctions à périodes multiples.	1018	— Appendice au Mémoire sur les vitraux peints, et observations sur la diffusion de la matière.	682
CASTILLON-CLICHET. — Sur une pompe mue par le vent.	455	— Nouvelles expériences sur le principe du contraste simultané des couleurs et sur le principe de leur mélange. Réponse à un Mémoire de M. <i>Plateau</i> sur un phénomène de couleurs juxtaposées.	713
CHAMPOUILLON. — Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés.	980	— Remarques sur une Note de M. <i>Bontemps</i> relative au nettoyage des vitraux colorés.	749
CHANCEL est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. <i>Desormes</i>	170	— Différence dans la composition chimique du foin d'un même pré suivant qu'il a végété au soleil ou à l'ombre.	684
CHANCOURTOIS. — Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumineux.	369, 421, 707 et 731	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Boussingault</i> , sur l'apparition du gaz oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales.	893
CHAPELAS. — Étoiles filantes; leurs relations avec l'atmosphère; oscillations barométriques.	864	— M. <i>Chevreul</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer un sujet de concours pour le prix Bordin de 1865. (Sciences naturelles.).	903
CHASLES. — Noté sur les ouvrages de Desargues.	943	CHRISTOFFEL. — Lettre concernant deux Mémoires adressés par lui et non encore parvenus à l'Académie.	962
— M. <i>Chasles</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1865.	977	CIMA. — Sur la forme globulaire que peuvent prendre les liquides sur leur propre surface.	799
CHASSAIGNAC. — Un prix lui est décerné pour son invention d'une méthode chirurgicale, dite méthode de l'écrasement linéaire. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.).	1051	CIZANCOURT (DE). — Études sur les fers et les aciers.	316
CHATIN. — Recherches sur les matières colorantes des feuilles. (En commun avec M. <i>Filhol</i>).	39	CLAPEYRON. — Rapport sur une partie du Mémoire de M. <i>Bazin</i> concernant le mouvement de l'eau dans les canaux découverts, partie relative aux remous et à la propagation des ondes.	302
— De l'anatomie des Cytinées dans ses rapports avec l'organographie et la tératologie.	210	CLAUSIUS. — Sur quelques équations qui dérivent de la théorie mécanique de la chaleur.	339
— Faits d'anatomie générale et de physiologie observés sur les Cytinées. Nutrition et respiration des plantes parasites.	771	— M. <i>Clausius</i> est présenté par la Section	
— M. <i>Chatin</i> est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	880	CORENWINDER. — Recherches sur l'expiration nocturne et diurne des feuilles; coloration des feuilles.....	266
CLOEZ. — Observations sur la nature des gaz produits par les plantes submergées sous l'influence de la lumière.....	354	— Recherches chimiques sur la banane du Brésil.....	781
— Remarques sur la décomposition du gaz acide carbonique par les feuilles diversement colorées.....	834	— Expériences sur les feuilles colorées....	915
— Expériences concernant la production de l'oxyde de carbone par l'action de l'oxygène sur le pyrogallate de potasse.....	875	COULVIER-GRAVIER. — Résultats des observations d'étoiles filantes, faites durant le maximum des 9, 10 et 11 août; rapprochement avec les résultats des jours qui ont précédé et suivi ce maximum..	403
CLOQUET (JULES) est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1862.....	302	— Sur l'ensemble de ses observations concernant les étoiles filantes.....	829
COINDE. — Sur des coccus algériens supposés propres à fournir une matière tinctoriale.....	376	COURTY. — Nouveau perfectionnement apporté à la lithotritie par le broiement de la pierre en une seule séance.....	95
COLNET-D'HUART (DE). — Déterminations des relations qui existent entre la chaleur rayonnante, la chaleur de conductibilité et l'électricité.....	563	— Note sur l'innocuité et sur l'efficacité de la cautérisation des cavités utérines..	623
COMMAILLE et MILLON. — Sur le dosage et sur l'équivalent du cuivre.....	145 et 820	CRAFTS et FRIEDEL. — Action des alcools sur les éthers composés.....	877
CONSERVATEUR DE LA BIBLIOTHÈQUE DE BESANÇON (LE) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications.....	834	— Sur la production de l'éther mixte éthylyamylique, et sur l'éthérisation.....	986
		CRENA (DE). — Sur un appareil destiné à faire connaître instantanément le nombre des membres d'une assemblée.....	117

D

DALEMAGNE. — Addition à une précédente Note touchant la conservation des matériaux de construction.....	46	— M. Daubrée présente, au nom de M. Sabin Berthelot, un échantillon de sable tombé sous forme de pluie aux Canaries.....	363
DANBON. — De l'action heureuse qu'a exercée sur des plaies superficielles récentes l'immersion dans l'eau accumulée au fond du gazomètre de l'hospice des aliénés à Charenton.....	58	DEBOUT. — Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur les vices de conformation produits par l'arrêt de développement des membres. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.).....	1054
DANIEL. — Analyse spectrale de l'étincelle électrique produite dans les liquides et les gaz.....	98	DECAISNE. — De la variabilité dans l'espèce du Poirier; résultats d'expériences faites au Muséum d'Histoire naturelle de 1853 à 1862 inclusivement.....	6
DARESTE. — Nouvelles recherches sur la production artificielle des monstruosité.	445	— Réponse aux remarques faites, à l'occasion de cette communication, par M. Dehaut.....	169
— Sur un monstre simple dans la région moyenne, double supérieurement et inférieurement.....	495	— M. Decaisne est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix de Sciences naturelles de 1864.....	903
— Sur le mode de production de certaines formes de la monstruosité simple.....	549	DEGOUSÉE et LAURENT. — Oscillations du sol manifestées par des perturbations dans le régime de quelques puits artésiens.....	114
— Recherches sur l'origine et le mode de formation des monstres doubles à double poitrine.....	685	DEHAUT. — Remarques sur une communi-	
DAVAINE. — Recherches sur les infusoires du sang dans la maladie connue sous le nom de « sang de rate »..	220, 351 et 386		
DAUBRÉE. — Rapport verbal sur la publication de la carte géologique de la Suisse.	85		

MM.	Pages.
cation de M. <i>Decaisne</i> , concernant la variabilité dans l'espèce du Poirier.....	168
DELACROIX. — Mémoire concernant l'appareil de plongeur dont il avait précédemment entretenu l'Académie.....	945
DE LA RIVE. — Sur la méthode de M. <i>W. Thomson</i> , pour la mesure de la conductibilité électrique. Application aux métaux fondus.....	698
DELAUNAY. — Résultats d'expériences faites sur des chiens enragés et des chevaux morveux.....	46
DELCAMBRE. — Note concernant ses machines à composer et à distribuer les caractères d'imprimerie.....	872
DELORE. — Sur l'absorption des médicaments par la peau saine.....	274
DE LUCA. — Sur la transformation en sucre de la peau des serpents.....	437
— Recherches chimiques sur le pain et sur le blé découverts à Pompéi....	475 et 498
— Sur la présence de l'acide acétique libre dans le vin.....	520
— Sur la formation de la matière grasse dans les olives.....	520
— Sur les rapports qui existent entre le poids des divers os du squelette chez l'homme.....	588
DE LUYNES. — Recherches sur l'orcine....	161
DEMONGEOT. — Le prix fondé par M ^{me} la Marquise de Laplace lui est décerné comme à l'élève sorti le premier de l'École Polytechnique : promotion de 1863.	1043
DESAINS (Ed.). — L'Académie, sur la proposition de la Commission chargée de décerner le grand prix de Mathématiques de 1863 (théorie des phénomènes capillaires), accorde un encouragement à M. Desains pour son Mémoire théorique et expérimental sur la capillarité, Mémoire présenté postérieurement à l'ouverture du concours.....	1037
DESCHAMPS (D'AVALLON). — Sur la question de l'absorption des médicaments par la peau saine.....	561
DES CLOIZEAUX. — Sur les propriétés optiques biréfringentes, et sur la forme cristalline de l'amblygonite.....	357
DESPRÉS (ARMAND). — Son traité de l'érysipèle est signalé comme digne d'attention par la Commission chargée de décerner les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	1058
DESSAIGNES est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. <i>Desormes</i>	170

MM.	Pages.
DIPPEL (Léop.). — Le prix Bordin, « Étude des vaisseaux du latex », est partagé entre MM. <i>Dippel</i> et <i>Hanstein</i>	1066
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES (Le) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du « Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères pendant l'année 1862 ».....	697
D'OLINCOURT demande que ses précédentes communications sur un système de culture propre à prévenir les inondations soient admises au nombre des pièces de concours pour le prix Morogues.....	696
— Additions à ses précédentes communications sur ce système de culture.....	908
DONNÉ. — Expériences sur l'altération spontanée des œufs.....	448
DRUELLE. — Sur un moyen de combattre l'oïdium de la vigne. — Sur une substance pulvérulente devant remplacer la poudre de charbon dont font usage les fondeurs.	213
— Sur l'emploi du sel pour préserver la vigne des attaques de l'oïdium.....	597
DUHOUSSET demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur les populations de la Perse, Mémoire qui n'a pas été l'objet d'un Rapport.....	117
DUMAS. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Maumené</i> , sur le bouquet des vins.....	482
— M. <i>Dumas</i> , présente, au nom de M. <i>Debray</i> , un ouvrage intitulé : « Cours élémentaire de Chimie ».....	277
— M. <i>Dumas</i> , faisant fonction de Secrétaire perpétuel, présente, au nom de M. <i>de Schlagintweit</i> , un opuscule sur les températures moyennes et les lignes isothermes de l'Inde.....	377
— Au nom de M. le Contre-Amiral <i>Pâris</i> , la deuxième partie de l'ouvrage intitulé : « l'Art naval en 1862 à l'Exposition universelle de Londres ».....	464
— Et au nom de M. <i>Martius</i> , un exemplaire des « <i>Glossaria linguarum Brasiliensium</i> ».....	464
— M. <i>Dumas</i> , faisant fonction de Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances :	
— Un Mémoire de M. <i>E. Flachet</i> sur les chemins de fer : « Questions de tracé et d'exploitation » ; — un Mémoire de M. <i>Périer</i> sur l'ethnogénie égyptienne ; — un Mémoire de M. <i>Fournier</i> sur la fécondation des Phanérogames ; un Mémoire de M. <i>de Simone</i> sur une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
maladie observée en Sicile chez les mulets dans leur premier âge (Analyse de ce dernier travail).....	377	DUMAS (DE BORDEAUX). — Description et figure d'un nouveau système de freins pour les chemins de fer.. 563, 634 et	980
— Un travail de M. la D ^e Polli sur l'emploi des sulfites et hyposulfites pour prévenir la maladie dominante des vers à soie...	379	DUPONCHEL. — Lettre concernant un Mémoire de Géologie générale précédemment présenté.....	1033
— Deux volumes de M. Zeugner sur divers organes des machines à vapeur et spécialement des locomotives.....	475	DUPRÉ. — Réponse à des remarques qui le concernent dans une communication de M. Reech, sur les propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques....	108
— Deux nouveaux volumes des « Mémoires de l'Académie de Nancy, » dont un entièrement rempli de documents pour servir à la description scientifique de la Lorraine.....	475	— Remarques à l'occasion d'une nouvelle Note de M. Reech.....	589
— La suite des « Recherches sur les affinités », de MM. Berthelot et Péan de Saint-Gilles; — un Mémoire de M. Darrest sur les conditions de la vie et de la mort chez certains monstres produits artificiellement; — un Mémoire de M. Sire sur la forme globulaire des liquides.....	513	— Application de la théorie mécanique de la chaleur à la discussion des expériences de M. Regnault sur la compressibilité des gaz.....	774
		DUPRÉ. — Contention des hernies réductibles : parallèle des trois principaux systèmes.....	472
		DUYCKER. — Lettre concernant une pièce adressée en 1858 au concours pour le prix Bréant.....	708

E

EDWARDS (MILNE). — Sur les précautions à prendre pour rendre concluants les résultats d'une expérience; remarques à l'occasion d'une communication de MM. Joly et Musset.....	846	— Remarques sur une Lettre de M. Boucher de Perthes relative à la mâchoire humaine de Moulin-Quignon.....	336
— Rapport sur le voyage de M. Bocourt à Siam.....	312	— Remarques à l'occasion d'une nouvelle édition des Lettres sur les révolutions du globe de feu M. Al. Bertrand, présentée à l'Académie par M. J. Bertrand son fils.....	61
— M. Milne Edwards fait hommage à l'Académie de la première partie du VIII ^e volume de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ».....	485	— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. Degoussée et Laurent, sur les oscillations du sol manifestées par des perturbations dans le régime de quelques puits artésiens.....	116
— M. Milne Edwards présente un ouvrage posthume de M. Robineau-Desvoidy sur l'histoire naturelle des Diptères des environs de Paris.....	601	— M. Élie de Beaumont annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Denis (de Commercey), l'un de ses Correspondants pour la Section de Médecine et de Chirurgie.....	61
— M. Milne Edwards est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1865.....	903	— M. Élie de Beaumont donne, d'après sa correspondance privée, communication des pièces suivantes :	
— Et de la Commission chargée de proposer un sujet de concours pour le prix Bordin de 1865 (Sciences naturelles)..	903	— Sur l'existence à la Havane des arcs numéraires et sur les arcs-en-ciel observés en 1862; Lettre de M. Poey.....	109
EHRMANN fait hommage à l'Académie d'un Recueil de plusieurs Mémoires d'anatomie pathologique et de tératologie qu'il a successivement publiés.....	547	— Expériences sur l'ozone exhalé par les plantes et répandu dans l'air de la campagne et de la ville; par le même.....	344
ÉLIE DE BEAUMONT. — Tableau des données numériques qui fixent 159 cercles du réseau pentagonal.....	121	— Lettre de M. Husson accompagnant l'envoi de nouveaux ossements fossiles....	116
(Voir à la fin de cette Table, p. 1141, un errata pour cette communication.)		— Sur les gisements d'ossements de grands animaux et de pierres travaillées des environs de Nancy; Lettre de M. E. Robert.	426

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les terrains superficiels de la Touraine, et sur les haches en silex; Lettre de M. l'abbé Chevalier.....	427	d'observations faites en 55 stations, dans une période de 137 ans; par M. Zantedeschi.....	425
— M. Élie de Beaumont présente, au nom des auteurs, les ouvrages suivants :		— M. Élie de Beaumont signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un nouveau volume des « Grandes usines de France »; par M. Turgan.....	105
— Mémoire sur la détermination des orbites planétaires; par M. A. de Gasparis....	105	— Une Note sur la théorie mathématique des courbes d'intersection de deux lignes tournant dans le même plan autour de deux points fixes; par M. Van der Mensbrugghe.....	425
— Coup d'œil historique sur la projection des cartes de géographie; par M. d'Avezac.....	333	— Un Mémoire sur les tartrates de strontiane et de baryte; par M. A. Scacchi.....	425
— Plusieurs opuscules de M. Dewalque sur les terrains fossilifères de la Belgique....	333	ESPAGNE. — Des conditions météorologiques de la fièvre puerpérale.....	580
— Divers opuscules de M. Nogues sur la constitution géologique des Pyrénées, avec communication de quelques passages de la Lettre d'envoi.....	333	ÉVRARD. — Sur l'exploitation industrielle des vinasses de mélasse de betteraves..	376
— Un Mémoire sur la thermographie des minima, des maxima et des moyennes, tirés			

F

FAVRE est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. Desormes.....	170	— Recherches sur l'âge de la pierre dans les cavernes de la vallée de Tarascon. (En commun avec M. Garrigou.)....	839
— M. Favre est élu Correspondant de la Section de Chimie en remplacement de feu M. Desormes.....	206	FIZEAU est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1863.....	142
— M. Favre adresse ses remerciements à l'Académie.....	255	FLEURIEU (DE). — Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins, — Sur les gaz contenus dans le vin. (En commun avec M. Berthelot.)..	394 et 398
FAVRE et FERRAN. — Recherches sur l'électricité.....	695	FLOURENS. — Éloge historique de A.-M.-C. Duméril lu dans la séance publique du 28 décembre.....	1100
FAYE. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Heis sur les étoiles filantes du milieu du mois d'août 1863.	515	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Sédillot sur des procédés d'ouranoplastie.....	730
— Sur les étoiles filantes, leur théorie et l'observation de ces phénomènes.....	531	— Remarques à l'occasion d'une réponse de MM. Joly et Musset à des observations de M. Pasteur.....	845
— Sur un essai de reproduction artificielle d'un minéral cosmique.....	801	— Remarque à l'occasion d'une communication de M. Béchamp sur les générations dites spontanées.....	960
FERMOND. — Études sur l'évolution des bourgeons et sur la force qui préside à la séparation des divers organes végétaux.	142 et 417	— M. Flourens lit des extraits d'une Lettre que lui a adressée M. Béchamp à l'occasion des remarques précédentes, et accompagne cette lecture de quelques réflexions.....	1018
— Conséquences à déduire des défauts d'exstosie de certains organes appendiculaires des végétaux.....	688	— M. Flourens, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, donne communication d'une Lettre concernant le legs fait à l'Académie par feu M. Thore pour la fondation d'un prix annuel.....	634
— Composition organophytogénique des feuilles.....	767	— M. le Secrétaire perpétuel communique des pièces relatives à un legs fait par M ^{lle} Letellier dans le but d'encourager et	
— M. Fermond prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Botanique.....	909		
FERRAN et FAVRE. — Recherches sur l'électricité.....	695		
FILHOL. — Recherches sur les matières colorantes des feuilles. (En commun avec M. Chatin.).....	39		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de faciliter la continuation des travaux de <i>Savigny</i> sur les invertébrés de l'Égypte et de la Syrie.....	908	Bouc et de Brebis, envoyée par M. <i>Balsamo</i>	669
— M. le Secrétaire perpétuel communique à l'Académie les pièces relatives au legs fait par M. <i>Caristie</i> d'un travail important de feu <i>Percier</i> sur le palais du T à Mantoue.....	944	— Un ouvrage intitulé : « Physiologie médicale de la circulation du sang, basée sur l'étude graphique des mouvements du cœur et du pouls artériel »; par M. <i>Marey</i>	873
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le retour de M. Élie de Beaumont se trouve retardé par suite d'un fâcheux événement, M ^{me} Élie de Beaumont s'est fracturé une jambe.....	649	— Un ouvrage sur les vignes du midi de la France; par M. <i>Marès</i>	873
— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. <i>Mitscherlich</i> , l'un des huit Associés étrangers de l'Académie, arrivé le 28 août dernier.....	649	— Un opuscule de M. <i>Müller</i> sur la théorie de la musique.....	873
— M. le Secrétaire perpétuel présente, comme offerts à l'Académie par le Bureau des Longitudes, la Connaissance des Temps pour l'année 1865, et l'Annuaire pour l'année 1864.....	981	— Une Notice sur feu M. <i>Dufrénoy</i> ; par M. <i>de Billy</i>	946
— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom des auteurs, les ouvrages suivants :		— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les pièces suivantes :	
— Mémoire sur le métisme animal dans les espèces humaines; par M. <i>J.-E. Cornay</i>	47	— Note sur le céphalématome des enfants nouveau-nés; par M. <i>Seux</i>	47
— Mémoire sur la rage considérée au point de vue de l'hygiène publique, de la police sanitaire et de la prophylaxie; par M. <i>H. Bouley</i>	47	— Correspondance inédite de Linné avec Claude et Antoine Richard, traduite et annotée par M. <i>Landria</i>	47
— Étude sur le travail de l'homme dans l'air comprimé; par M. <i>Foley</i>	156	— Considérations sur la méthode naturelle en botanique; par M. <i>Parlatore</i>	156
— Mémoire sur les maladies qui s'observent à Rome, dans leurs rapports avec les divers agents météorologiques; par M. <i>F. Balley</i>	277	— La Savoie agricole, industrielle et manufacturière; par M. <i>Bonjean</i>	156
— Recherches sur l'aliénation mentale considérée au point de vue étiologique; par M. <i>Brun-Séchaud</i>	277	— Le baron <i>Larrey</i> ; par M. <i>J. Ambert</i>	157
— Recherches sur les combinaisons anilométalliques et sur la formation de l'aniline; par M. <i>H. Schiff</i>	564	— De l'inoculation de la péripneumonie dans l'espèce bovine; par M. <i>L. Willems</i>	157
— Mémoire sur le service médico-chirurgical de la construction du chemin de fer de Lisieux à Honfleur; par M. <i>Lamotte</i>	564	— Essai sur les résections sous-périostées; par M. <i>Greus y Manso</i>	214
— Rapport adressé à M. le Gouverneur général de l'Algérie par M. <i>Mircher</i> , sur sa mission à Ghadamès en octobre et novembre 1862.....	565	— Mémoires sur divers points d'économie rurale; par MM. <i>Lawes</i> et <i>Gilbert</i>	214
— Les Mystères de l'Océan; par M. <i>A. Mangin</i>	669	— Monographie viticole du coteau de l'Ermitage; par M. <i>Rey</i>	215
— Le modèle en plâtre d'un solide sur lequel deux systèmes de courbes représentent les variations diurnes de l'aiguille aimantée pour les années 1840-1845; adressé par M. <i>Bache</i>	669	— Les n ^{os} 4 et 6 de la « Revue de sériciculture comparée »; par M. <i>Guérin-Méneville</i>	215
— L'image photographique d'un métis de		— Deux opuscules sur des sujets de médecine; par M. <i>Chrestien</i>	215
		— Un opuscule de M. <i>Ch. Bellotti</i> sur un moyen d'obtenir de la graine saine de ver à soie, et le dessin d'une charrue modifiée; par M. <i>Pagny</i>	598
		— Un ouvrage de M. <i>Rossignol</i> , ayant pour titre : « Les métaux dans l'antiquité ».	697
		— Deux ouvrages de mathématiques de MM. <i>Cremona</i> et <i>Chelini</i> ; et un ouvrage de M. <i>Arthur Mangin</i> , ayant pour titre : « Voyage scientifique autour de ma chambre ».....	738
		— La suite d'une publication de M. <i>Duchenne</i> sur le mécanisme de la physiologie humaine.....	833
		— Un opuscule de M. <i>Bouincau</i> , intitulé : « Expériences sur la dilatation des maçonneries ».....	833
		— Une Note de M. <i>G. Campani</i> sur la production de l'urée.....	833

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Les soixante-seize premières feuilles de la Flore romaine; par M. <i>Sanguinetti</i> ..	981	FORDOS. — Recherches sur la coloration en vert du bois mort; nouvelle matière colorante; acide xylochloréique.....	50
— Enfin, un opuscule sur les substitutions organiques; par M. <i>Courty</i>	981	FOUCAULT (LÉON). — Expression générale des conditions d'isochronisme du pendule régulateur à force centrifuge.....	738
— M. <i>Flourens</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1865.....	903	FREYTAG. — Notes relatives au calcul des sinus.....	979
— Et de la Commission chargée de proposer un sujet de concours pour le prix Bordin de 1865 (Sciences naturelles)...	903	FRIEDEL et CRAFTS. — Action des alcools sur les éthers composés.....	877
FONTENEAU. — Note sur les systèmes de coordonnées correspondantes.....	1016	— Sur la production de l'éther mixte éthylique et sur l'éthérisation.....	986

G

GAGNAGE. — Description et figure d'un appareil propre à recueillir des limons pouvant être employés à fertiliser les terres.	597	de navigation. — Note sur un gouvernail de proue.....	156 et 455
GALIBERT. — Appareil destiné à assurer une libre et pleine respiration aux personnes plongées dans un liquide ou dans un milieu gazeux irrespirable.....	668	GIORDANO. — Description d'un sphéromètre électrique ou bathoréomètre.....	609
GALLOIS. — Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur l'inosurie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.).....	1056	GIRALDES. — Action exercée sur la pupille par l'action de la fève du Calabar.....	45
GALOPIN. — Sur la théorie de la double réfraction.....	291	GOSSART. — Projet d'une Table des carrés destinée à faciliter les longs calculs....	833
GARRIGOU. — Remarques à l'occasion de deux Notes adressées à l'Académie concernant la non-contemporanéité de l'homme et des espèces éteintes de grands Pachydermes.....	57	GOUBAUX. — Sur un monstre parasitaire du genre <i>Épignathe</i>	276
— Sur l'âge de la pierre dans les cavernes de la vallée de Tarascon. (En commun avec M. <i>Filhol</i> .).....	839	GOURIET. — Essai sur la classification des Mollusques gastéropodes.....	826
— Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel, Tarn-et-Garonne. (En commun avec MM. <i>Martin</i> et <i>Trutat</i> .)...	1009	GRAHAM. — Sur le mouvement moléculaire des gaz.....	181
GASPARIS (A. DE). — Mémoire sur la détermination des orbites planétaires.....	105	GRÉGOIRE. — Sur les infections charbonneuse, purulente et rabique.....	473
GAUDIN. — Morphogénie moléculaire; principes mathématiques.....	42	GRIMAUD, D'ANGERS. — Sur la nature et le traitement de la rage.....	473
GAUTIER-LACROZE. — Sur l'analyse de l'alunite du mont Dore (Puy-de-Dôme)...	362	GRIMAUD, DE CAUX. — Du climat, et en particulier des lieux de Venise.....	89
GENY (E.). — Sur une nouvelle théorie des calculs transcendants.....	738	— Un prix est décerné par la Commission des Arts insalubres à M. <i>Grimaud</i> , de Caux, pour son livre « Des eaux publiques et de leurs applications aux besoins des grandes villes et des populations rurales ».....	1061
GEOFFROY SAINT-HILAIRE (ALB.). — Note sur les habitudes du <i>Lepidosiren annectens</i>	541	GRIS (ARTHUR) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Moquin-Tandon</i>	963
GERVAIS. — Sur un nouveau genre d'Ichthyodorulithe propre au grès miocène de Léognan (Gironde).....	1007	— Le grand prix des Sciences physiques de 1863 (question concernant les changements opérés pendant la germination dans les tissus de l'embryon et du périsperme) est décerné à M. <i>Gris</i>	1047
GHERSI. — Mémoire sur un nouveau système		GUÉRIN. — Statistique agricole décennale du canton de Benfeld (Bas-Rhin).....	1017
		GUÉRIN (CH.). — Sur un nouvel appareil hydraulique.....	454
		GUÉRIN-MÈNEVILLE. — Rappel de ses précédentes communications, concernant la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cause des maladies de certains végétaux et des maladies des vers à soie.	961	syphilis et de l'alcoolisme combinés et observés dans une même famille.	512
GUÉRINEAU-AUBRY. — Description et figure d'un nouveau moteur.	598	GUYON met sous les yeux de l'Académie un individu vivant de l'espèce du <i>Lem-ming</i> , et lit une Note sur les migrations de ce rongeur et sur les causes auxquelles on peut les attribuer.	486
GUIGNET. — Un prix lui est décerné pour la préparation d'un vert de chrome salubre propre à l'impression sur tissus et à la fabrication des papiers peints. (Concours pour le prix dit des Arts insalubres.)	1061	— M. Guyon fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. de Berg, de plusieurs ouvrages sur la littérature botanique.	454
GUIPON. — Effets de la consanguinité, de la			

H

HAIME. — Sur la théorie de la formation du cal.	697	— Sur les fonctions des sept lettres.	750
HANSTEIN (J.). — Le prix Bordin de 1863 (Étude des vaisseaux du latex) est partagé entre MM. Hanstein et Dippel.	1067	— M. Hermite est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1865.	977
HAUSSMANN. — Lettre concernant un livre intitulé : « Paris immobilier ».	58	HERVÉ-MANGON. — Expériences sur les limons charriés par les cours d'eau	904
HAUTEFEUILLE. — De la reproduction du rutile, de la brookite et de leurs variétés; protofluorure de titane.	148	HESSE est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	918
HEIS. — Observations de la lumière zodiacale à Munster; Lettre à M. Faye.	280	HOFMANN. — Note sur le bleu d'aniline.	25
— Lettre à M. Faye sur les étoiles filantes du milieu du mois d'août 1863.	514	— Le prix Jecker est décerné à M. Hofmann pour ses travaux de chimie organique.	1075
HELMHOLTZ est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	880	HOLLARD. — Recherches sur la signification homologique de quelques pièces faciales du squelette des Poissons.	670
HEMMET. — Remarques concernant l'expérience de Berthollet sur le mélange des gaz.	991	HUBERT. — Sur un système de simplification de l'écriture.	46
HENRY (M ^{lle}). — Considérations sur les mouvements centrifuges des corps célestes.	738	— Langage abrégatif à l'usage des sourds-muets.	332
HERMITE. — Sur la théorie des fonctions elliptiques.	613 et 993	HUSSON. — Note accompagnant l'envoi de nouveaux ossements fossiles.	116
		— Sur les terrains de transport des environs de Toul: cavernes à ossements.	329

I.

INSTITUTION SMITHSONIENNE (L') remercie l'Académie pour l'envoi de ses plus récentes publications, et lui adresse,	avec son Rapport annuel pour 1861, plusieurs volumes ou livraisons de Recueils scientifiques des États-Unis.	679
--	---	-----

J

JANSSEN. — Remarques à l'occasion d'une communication du P. Secchi, sur les spectres prismatiques des corps célestes.	215	JEANJAQUET. — Nouveau supplément à son Mémoire sur les taches du Soleil.	117
— Sur les raies telluriques du spectre solaire et du spectre de Sirius. Sur le spectre de l'étoile α d'Orion.	1008	JOBERT DE LAMBALLE. — Recherches sur la régénération et la réparation des tissus (suite).	365
		— Sur les diverses théories du cat.	881
		JODIN. — Études sur les modifications du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques.....	434	servations critiques de M. <i>Pasteur</i> , relativement à ces expériences.....	842
JOLY. — Expériences sur l'hétérogénéité exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta (Pyrénées), en commun avec MM. <i>Pouchet</i> et <i>Musset</i>	558	JONQUIÈRES (DE) est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	918
— Réponse de MM. <i>Joly</i> et <i>Musset</i> aux ob-			

K

KIRCHHOFF est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	880	— Note sur les volumes spécifiques des combinaisons liquides.....	283
KNIGHT. — Lettre contenant une rectification pour sa Note sur les causes de la variation de l'aiguille aimantée.....	917	KOSMANN. — Nouvelles recherches sur l'aloès.....	377
— Nouvelle Note concernant la cause des variations de l'aiguille aimantée.....	946	— Note concernant les quantités relatives d'ozone des plantes et de l'air atmosphérique en 1863.....	979
KNOCH. — Sur l'histoire naturelle du Bothriocéphale.....	498	KRONECKER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	918
KOPP. — Sur la chaleur spécifique des corps solides; déductions relatives à la nature composée des corps réputés simples...	47	KUHLMANN. — Recherches nouvelles sur la conservation des matériaux de construction et d'ornementation.....	244 et 758

L

LABITTE et PAIN. — De la pellagre dans les hospices des aliénés; remarques sur une communication de M. <i>Landouzy</i>	735	par des perturbations dans le régime de quelques puits artésiens. (En commun avec M. <i>Degoussé</i> .).....	114
LACAZE-DUTHIERS. — Le prix Bordin (Histoire anatomique et physiologique du corail) est décerné à M. <i>Lacaze-Duthiers</i>	1073	LAVIZZARI. — Nouveaux phénomènes des corps cristallisés.....	45 et 404
LACROIX (DE). — Lettre annonçant l'envoi prochain d'un Mémoire sur un appareil de plongeur employé avec succès à Amélie-les-Bains.....	871	LAWRENCE est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	991
LALANNE. — Essai d'une théorie des réseaux de chemins de fer, fondée sur l'observation des faits et sur les lois primordiales qui président au groupement des populations.....	206	— M. <i>Lawrence</i> est élu Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie en remplacement de feu M. B. <i>Brodie</i>	1008
LAMY. — Sur les effets toxiques du thallium.....	442	LECOQ. — Sur la grêle tombée à Clermont-Ferrand le 3 juillet 1863.....	75
— M. <i>Lamy</i> est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	170	LEMAIRE rappelle, à l'occasion d'une Note de M. <i>Pasteur</i> sur la putréfaction, les communications qu'il a faites à l'Académie en 1860 et 1862.....	57
LANDOUZY. — De la pellagre dans les asiles d'aliénés.....	667 et 824	— Sur le rôle des Infusoires dans la germination.....	562
LA PROVOSTAYE (DE). — Sur l'égalité des pouvoirs émissifs et absorbants.....	517	— Nouvelles recherches sur les ferments et les fermentations.....	581 et 625
— Recherches sur cette question : Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température?.....	637 et 1022	LE MULIER. — Note sur un coccus indigène du Sahel (Algérie) supposé propre à la teinture.....	270
LAURENT. — Oscillations du sol manifestées		LÉPINE. — Le prix Barbier est décerné à M. J. <i>Lépine</i> pour ses travaux ayant pour objet les plantes médicinales de l'Inde.....	1075

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEREBOULLET annonce l'envoi d'un exemplaire de ses « Recherches d'embryogénie comparée sur le développement de la Truite, du Lézard et du Limné », recherches qui, en 1856, lui ont valu le grand prix des Sciences physiques.....	475	sphère dans le 2 ^e semestre de 1863, d'après les renseignements recueillis à l'Observatoire de Paris.....	384 et 640
LESTIBOUDOIS. — Note sur les vaisseaux propres, les vaisseaux du latex, etc....	17	— M. <i>Le Verrier</i> communique les Bulletins météorologiques publiés par l'Observatoire depuis le 1 ^{er} août.....	385
— Note sur les tissus élémentaires des végétaux.....	861	— M. <i>Le Verrier</i> présente le tome XVIII de la série des <i>Annales de l'Observatoire</i> consacrée aux observations.....	731
— M. <i>Lestiboudois</i> est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Moquin-Tandon</i>	963	— Note accompagnant la présentation faite au nom de M. <i>Rico y Sinobas</i> , du 1 ^{er} volume des Livres astronomiques du roi D. Alphonse X, de Castille.....	277
LEVEN et OLLIVIER. — Leurs recherches sur la physiologie et la pathologie du cerveau sont signalées comme dignes d'attention par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	1058	LIANDIER. — Sur les ondes atmosphériques des hautes régions, et les rapports qu'elles peuvent avoir avec le trajet des étoiles filantes.....	57 et 908
LE VERRIER. — Communication concernant la pyramide de Villejuif.....	757	LONGOBARDO. — Sur les phénomènes que présente actuellement l'Etna; Lettre à M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	157
— M. <i>Le Verrier</i> donne connaissance à l'Académie d'une Lettre adressée à M. le Maréchal Vaillant par M. <i>Blondel</i> , directeur du Dépôt de la Guerre, sur la conservation des signaux encore existants de la carte de France.....	834	LORDS COMMISSAIRES DE L'AMIRAUTÉ DE LA GRANDE-BRETAGNE (LES) adressent pour la Bibliothèque de l'Institut la série des cartes et plans publiés par le Bureau hydrographique pendant les deux dernières années, et celles des Instructions nautiques qui ont paru dans le même intervalle.....	513
— M. <i>Le Verrier</i> fait hommage à l'Académie d'un nouveau volume des <i>Annales de l'Observatoire</i> , et présente, au nom de M. <i>Blondel</i> et en son propre nom, un Mémoire contenant la réduction des opérations relatives à la détermination de la longitude de Bourges.....	181	LOUVRIÉ (DE). — Sur un système nouveau de navigation aérienne.....	697
— M. <i>Le Verrier</i> présente diverses Notes de M. <i>Marié-Davy</i> sur l'état de l'atmo-		LUNEL. — Nouvelle théorie sur les combustions humaines spontanées.....	332
		LUTON. — De la substitution parenchymateuse, méthode thérapeutique consistant dans l'injection de substances irritantes dans l'intimité des tissus malades.....	584

M

MAC-LEAR, nommé Correspondant de la Section d'Astronomie en remplacement de feu M. <i>Bond</i> , adresse ses remerciements à l'Académie.....	301	relles et industrielles de la France ». (Concours pour le prix de Statistique de 1863.).....	1042
MAISONNEUVE. — Mémoire sur la réduction des hernies étranglées au moyen de la compression élastique de bandes de caoutchouc.....	268	MANDET. — Sur les moyens de rendre les mousselines ininflammables. — Sur un parement qui dispense les tisserands de la nécessité de travailler dans un air humide.....	633 et 832
— Mémoire sur l'extirpation des tumeurs éburnées de l'orbite.....	547	MARCHAL (DE CALVI). — Sur les lésions cérébro-spinales consécutives au diabète.....	633
— Sur un cas d'extirpation de la langue au moyen de la cautérisation en flèches....	831	MARIÉ-DAVY. — Sur l'état de l'atmosphère pendant la 1 ^{re} quinzaine d'août d'après les renseignements recueillis à l'Observatoire impérial de Paris.....	384
MAIZIÈRE (DE). — Origine astronomique des maladies épidémiques.....	872	— Sur les tempêtes de l'équinoxe.....	640
MALBRANCHE. — Une mention honorable lui est accordée pour sa « Statistique pharmaceutique des productions natu-		— Sur la tempête des 2 et 3 décembre.....	946
		— M. <i>Marié-Davy</i> adresse, au nom de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. <i>Le Verrier</i> absent, les Bulletins météorologiques de l'Observatoire de Paris du 16 au 21 août 1863.	454	MILLON. — Faits nouveaux concernant les métamorphoses alcooliques.	235
MARMUSE. — Lettre concernant un bolide qu'il a observé à Mons, le 13 septembre, à 10 ^h 53 ^m du soir.	574	— Sur le dosage et sur l'équivalent du cuivre. (En commun avec M. <i>Commaille</i>).	145 et 820
MARQUIER. — Réclamation de priorité envers M. <i>Morvan</i> , pour un procédé de photolithographie.	696	MINISTRE DE LA CONFÉDÉRATION SUISSE (LE) transmet un travail de M. <i>L. Lavizzari</i> portant pour titre : « Nouveaux phénomènes des corps cristallisés »	45
MARTIN. — Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel. (En commun avec MM. <i>Garrigou</i> et <i>Trutat</i>).	1009	MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, deux nouveaux volumes des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844, et les six premiers numéros du Catalogue des Brevets d'invention pris en 1863.	214, 598, 474, 669, 786 et 946
MARTIN DE BRETTE. — Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie.	904	MINISTRE DE LA GUERRE (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du tome IX de la troisième série du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires », avec Atlas des observations météorologiques faites à Rome de 1850 à 1861.	498
MASCART. — Sur les raies du spectre solaire ultra-violet.	789	MINISTRE DE LA MARINE (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, plusieurs numéros de la <i>Revue maritime et coloniale</i>	105, 333, 634, 786 et 980
MATHET. — Sur quelques propriétés des surfaces d'étendue minimum.	868	— M. <i>le Ministre</i> adresse un volume intitulé : « Réfutation du système des vents de M. <i>Mauray</i> , par M. <i>Bourgois</i> , capitaine de vaisseau ».	214
MATHIEU. — Note accompagnant la présentation faite, au nom du Bureau des Longitudes, d'un exemplaire de la <i>Connaissance des Temps</i> pour l'année 1865. ...	529	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) transmet ampliation d'un décret impérial qui confirme la nomination de M. le Contre-Amiral <i>Pâris</i> en qualité de Membre de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation.	61
— M. <i>Mathieu</i> est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1862.	302	— Et d'un décret impérial autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. <i>Desmazières</i>	925
MATHIEU (E.). — Sur les mouvements des liquides dans les tubes de très-petit diamètre.	320	— M. <i>le Ministre</i> autorise l'emploi proposé par l'Académie pour une somme à prélever sur les fonds restés disponibles.	276
MATTEUCCI. — Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux.	251	— M. <i>le Ministre</i> approuve la décision par laquelle l'Académie a fixé au 28 décembre sa séance annuelle.	993
MAUMENÉ. — Sur la question de l'acide acétique annoncé comme un produit de la fermentation alcoolique.	398	— M. <i>le Ministre</i> transmet la première livraison du tome XI des « Annales de la Société d'émulation du département des Vosges. »	498
— Sur le bouquet des vins.	482	— Un opuscule du Dr <i>G. Barracano</i> , de Naples, sur l'emploi du soufre contre la maladie des raisins.	513
— Sur la distillation des liquides mélangés.	955	— Une Note de M. <i>Charlot Plé</i> concernant	
— Sur le même sujet : réponse à des remarques de M. <i>Berthelot</i>	1032		
— Action de l'oxygène sur le vin. 957 et	1032		
— Sur le diabète non sucré.	989		
MÈNE. — Dosage de l'acide carbonique de l'air.	155		
— Sur les scories produites dans l'opération du puddlage.	979		
MÉRET. — Sur l'instinct et l'intelligence des animaux, et la limite qui sépare cette intelligence de celle de l'homme. 455 et	669		
MEUNIER. — De la forme globulaire que les liquides et les gaz peuvent prendre sur leur propre surface.	401		
MIHALINEZ demande et obtient l'autorisation de reprendre un « Mémoire sur le Soleil considéré dans ses rapports avec les autres corps célestes ».	679		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la découverte d'une substance qui permettrait d'obtenir sur papier des images photographiques reproduisant les couleurs naturelles des objets représentés..	584	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Dumas</i> , de Bordeaux, intitulée : « Description et figure d'un nouveau système de freins pour les chemins de fer ».....	564
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet un travail de M. <i>Janssen</i> sur les raies telluriques du spectre solaire et du spectre de Sirius, et sur le spectre de l'étoile α d'Orion.....	1008	— M. <i>Morin</i> , en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Études sur la ventilation », donne une idée du contenu de cet ouvrage.....	297
— Lettre de M. le Ministre concernant un Mémoire de M. <i>Harembert</i> sur la phrénologie, présenté en mai 1859.....	786	— M. <i>Morin</i> met sous les yeux de l'Académie un petit instrument de l'invention de M. <i>Herm. de Schlagintweit</i>	377
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (LE) transmet les trois premières livraisons du « Musée botanique de Leyde », qui lui ont été adressées pour l'Académie des Sciences par le Ministère Néerlandais.	564	— M. <i>Morin</i> présente un ouvrage de M. <i>Michelot</i> sur la résistance à l'écrasement des pierres calcaires.....	833
MITSCHERLICH, l'un des huit Associés étrangers de l'Académie. — Sa mort, arrivée le 28 août 1863, est annoncée à l'Académie dans la séance du 19 octobre.....	649	MORVAN. — Mémoire sur un nouveau mode de reproduction, à l'aide de la lumière, de toute espèce de dessins, gravés, imprimés, photographiés, etc.....	154
MONDINO. — Lettre relative à une Note précédemment adressée sous le titre de « Projet d'un nouveau baromètre »....	364	— La Commission, chargée de l'examen de ce Mémoire, demande l'adjonction de M. le Maréchal <i>Vaillant</i>	210
MOREAU. — Sur l'air de la vessie natatoire des Poissons.....	37 et 816	MOULINE. — Lettre concernant son piston propulseur, appareil qu'il croit pouvoir remplacer avec avantage l'hélice pour la marine marchande.....	483
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1863 est décerné à M. <i>Moreau</i> pour ses « Recherches sur la physiologie de la vessie natatoire des Poissons ».....	1050	MOURA. — Considérations pratiques sur les polypes du larynx. Section d'un polype à l'aide d'un simple serre-nœud recourbé.....	693
MOREAU-LEMOINE. — Nouvelle rédaction d'un Mémoire lu le 18 mai 1863.....	47	MURCHISON (Sir R.-J.). — Le prix Cuvier lui est décerné pour l'ensemble de ses travaux sur les terrains de sédiments anciens.....	1061
MOREL-LAVALLÉE. — Son exposé d'un moyen nouveau de prévenir la roideur et l'ankylose dans les fractures, est signalé comme digne d'attention par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie pour 1863.....	1058	MUSCULUS. — Sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau.....	583
MORELLET. — Lettre concernant un cas particulier de phosphorescence de l'eau de mer.....	590	MUSSET (Ch.). — Sur des faits démontrant l'influence électrique des rayons solaires.	101 et 325
MORIN. — Note sur l'assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau.....	720	MUSSET. — Expériences sur l'hétérogénéité exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta (Pyrénées), en commun avec MM. <i>Pouchet</i> et <i>Joly</i>	558
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Bazin</i> concernant le mouvement de l'eau dans les canaux découverts.	192 et 255	— Réponse de MM. <i>Joly</i> et <i>Musset</i> aux observations critiques de M. <i>Pasteur</i> sur ces expériences.....	842

N

NAUCK. — Sur la résolution des équations numériques du troisième degré. 744 et	980	— M. <i>Naudin</i> est élu Membre de l'Académie en remplacement de feu M. <i>Moquin-Tandon</i>	97
NAUDIN est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Moquin-Tandon</i>	963	NETTO. — Sur la structure anormale des tiges des Lianes.....	554
		NEUCOURT prie l'Académie de vouloir bien	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
comprendre son ouvrage sur les maladies chroniques parmi les pièces de concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	455	NOGUÈS. — Sur une nouvelle espèce de Gyrodus (<i>Gyrodus Gobini</i>).....	913
NEUMANN est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	880	NONAT. — Sur les inconvénients et les dangers des cautérisations intra-utérines profondes.....	784
— M. Neumann est élu Correspondant de la Section de Géométrie en remplacement de feu M. Ostrogradski.....	903	NOTARIS (DE). — Lettre concernant la trisection de l'angle.....	591
NICKLÈS (J.). — Note sur la non-existence du wasium comme corps simple.....	740	NOURRIGAT. — Sur les avantages que présente l'emploi des feuilles du mûrier à larges feuilles du Japon pour la nourriture du ver à soie.....	962
		— Avantages de la culture du mûrier sauvage sur celle du mûrier greffé.....	980

O

OLIVIER. — Lettre concernant son Mémoire intitulé : « Pathologie morale ».....	962	Médecine, et de Chirurgie pour l'année 1863.....	1058
OLLIVIER et LEVEN. — Leurs recherches sur la physiologie et la pathologie du cerveau sont signalées comme dignes d'attention par la Commission des prix de		OPPENHEIM. — Seconde Note sur le menthol.....	360
		— Recherches sur les éthers de la terpine..	399

P

PAIN et LABITTE. — De la pellagre dans les hospices des aliénés; remarques sur une communication de M. Landouzy.....	735	vations critiques de MM. Pouchet, Joly et Musset contenues dans leur Mémoire intitulé : « Expériences sur l'hétérogénéie... ».....	724
PANIZZI adresse, au nom de l'Administration du British Museum, des remerciements à l'Académie pour l'envoi des <i>Comptes rendus</i> , des tomes XVI et XVII du « Recueil des Savants étrangers » et de « l'Atlas des cercles chromatiques » de M. Chevreul.....	453	— Remarques à l'occasion d'une nouvelle communication de MM. Joly et Musset relative aux mêmes expériences.....	846
PARAVEY (DE). — Sur un oiseau gigantesque signalé dans l' <i>Encyclopédie japonnaise</i> et qu'on pourrait supposer être l' <i>Epiornis</i> .	501	— Études sur les vins : de l'influence de l'oxygène de l'air dans la vinification..	936
PARIS. — Considérations sur les navires cuirassés.....	969	— Note relative à des réclamations de priorité soulevées par M. Béchamp au sujet des recherches sur la fermentation et les générations dites spontanées.....	967
PARISOT. — Recherches expérimentales sur l'absorption par le tégument externe...	327	PAULET. — Expériences sur l'action physiologique des sels de thallium.....	494
— Sur le rôle de l'épiderme en présence de l'eau, du chloroforme et de l'éther....	373	PAYEN. — Rapport sur des communications de M. Alvaro Reynoso et de MM. Perier et Possoz, concernant les procédés d'extraction du sucre colonial et indigène..	78
PASCAL. — De l'alcoolé de Guaco, de ses effets prophylactiques et curatifs dans les maladies vénériennes, de son influence dans le pansement des plaies...	632	PÉCHOLIER. — Action du quinquina sur la fièvre typhoïde. Fièvre pernicieuse dothinentérique.....	586
PASSOT. — Réponse à une objection écrite par M. Bertrand en marge d'un Mémoire intitulé : « Loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires, déduite exactement du principe des aires ».....	369	PELOUZE. — Recherches sur les pétroles d'Amérique. (En commun avec M. Cahours.).....	62
PASTEUR. — Note en réponse à des obser-		PERIER et Possoz. — Leurs procédés d'extraction du sucre. (Rapport sur ces procédés; Rapporteur M. Payen.).....	78
		PERSOZ. — Étude sur les tungstates et sur l'équivalent du tungstène.....	766

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PÉTER (MICHEL). — Son Mémoire sur les maladies virulentes comparées chez l'homme et les animaux, est signalé comme digne d'attention par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1863.....	1058	tions présentées par M. <i>Chevreul</i> dans la séance du 2 novembre 1863.....	1029
PHILPEAUX et VULPIAN. — Un prix leur est décerné pour deux travaux relatifs à la physiologie du système nerveux qu'ils avaient présentés au concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1863.....	1050	PLÉ (CHARLOT). — Note concernant la découverte d'une substance qui permettrait d'obtenir sur papier des images photographiques reproduisant les couleurs naturelles des objets représentés.....	584
PHIPSON. — Recherche de l'acide vanadique. — Sur une nouvelle méthode de mesurer l'action chimique des rayons solaires... — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Morellet</i> sur un cas particulier de phosphorescence.....	152 601 707	PLUCKER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... POEY. — Sur l'existence à la Havane des arcs surnuméraires, et sur les arcs-en-ciel observés en 1862.....	880 109
PIERRE (ISIDORE). — Note sur des feuilles de colza malades..... — Recherches expérimentales sur le développement du blé..... — Remarques et observations pratiques sur le tallage et sur le rendement du blé, récolte de 1863.....	593 859 974	— Expériences sur l'ozone ou l'oxygène naissant exhalé par les plantes et répandu dans l'air de la campagne et de la ville.....	344
PIESSE. — Sur l'azulène, produit volatil obtenu de l'huile de camomille.....	1016	POGGIOLI. — Note sur le traitement de l'asthme par l'électricité statique.....	871
PIETRA SANTA (DE). — Influence des climats du midi de la France sur les affections de la poitrine; station d'Ajaccio (Corse).....	552 et 693	POSSOZ et PERIER. — Leur procédé pour la fabrication du sucre. (Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. <i>Payen</i>)......	78
PIMONT. — Note sur le calorifuge plastique : certificats constatant les bons résultats qui en ont été obtenus dans diverses usines.....	980	POUCHET. — Expériences sur l'hétérogénéité exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta (Pyrénées), en commun avec MM. <i>Joly</i> et <i>Musset</i>	558
PISSIS. — Mémoires relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud, et, en particulier, des Andes du Chili. (Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>)......	32	— Observations faites sur l'air de la cime du mont Blanc, à 14800 pieds d'altitude.. — Sur la question de l'hétérogénéité : adhésion aux remarques présentées par MM. <i>Joly</i> et <i>Musset</i> à l'occasion d'une Note de M. <i>Pasteur</i>	765 902
PLACE. — Lettre concernant un photomètre de son invention.....	169	— Mémoire intitulé : « Limites de la résistance vitale du vide et à la dessiccation chez les animaux pseudo-ressuscitants ». POUILLET est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix Bordin de 1863 (question concernant les courants thermo-électriques).....	813 142
PLAGNIOT soumet au jugement de l'Académie un niveau de son invention dont il envoie un modèle.....	105	POUMARÈDE. — Nouveaux moyens de traitement des minerais argentifères.....	95
PLATEAU. — Phénomènes de juxtaposition des couleurs : réponse à des observa-		PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. LE). — Lettre concernant les séances trimestrielles des 14 août et 5 octobre 1863 et celle du 6 janvier 1864... 173, 505 et PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. LE). — Voyez au nom de M. <i>VELPEAU</i> .	993

Q

QUATREFAGES (DE). — Sur les causes d'erreur contre lesquelles il faut se prémunir dans les recherches sur la ques-

tion des générations spontanées : remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Joly* et *Musset*.....

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RACK. — Sur les combinaisons de l'acide acétique anhydre avec les acides borique et arsénieux.....	213 et 455	et sa supériorité sur le cathétérisme vésical dérivatif.....	368
RAOULT. — Recherches sur la chaleur chimique et la chaleur voltaïque.....	509	REYNOSO (ALVARO). — Ses procédés pour l'extraction du sucre. (Rapport sur ces procédés; Rapporteur M. Payen.).....	78
RAULIN. — Études chimiques sur la végétation des Mucédinées, particulièrement de l' <i>Ascophora nigrans</i>	228	RIBAN. — Sur le principe toxique du <i>Coriaria myrtifolia</i> (Redoul).....	798
RAYER présente et appuie une demande de M. Thury, à l'effet d'obtenir qu'une Commission prise dans le sein de l'Académie constate les faits exposés dans son Mémoire sur la loi de la production des sexes.....	383	RICHE et BÉRARD. — Recherches sur les toluïdes et leurs homologues.....	54
— M. Rayer présente un ouvrage de M. Picard sur les accidents occasionnés par les arbres et les courroies de transmission.....	454	RICHELOT est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	918
— A l'occasion de la présentation de l'Atlas d'ophtalmoscopie de M. Liebreich, M. Rayer rappelle les recherches de M. Follin sur l'exploration de l'œil, à l'aide de l'ophtalmoscope.....	601	RIEMANN est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	918
REECH. — Note sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz.....	505	ROBERT (EUG.). — Sur les gisements d'ossements de grands animaux et de pierres travaillées des environs de Nancy....	426
— Réponse à des remarques de M. Dupré relatives à la précédente communication.....	634	ROBIN. — Sur le café, sa culture, ses usages, etc.....	214
REGNAULT. — Sur les précautions à prendre dans les expériences pour en rendre les résultats concluants; remarques présentées à l'occasion d'une communication de MM. Joly et Musset.....	846	ROBINET. — Mémoire ayant pour titre : « Quelques faits pour servir à l'étude de l'eau de la pluie ».....	493
— M. Regnault est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1863.....	142	— M. Robinet demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire.....	679
RENARD annonce, au nom de l'Administration du Musée de Moscou, l'envoi prochain d'un ouvrage intitulé : « Copies photographiques des miniatures des manuscrits grecs de la bibliothèque synodale de Moscou ».....	453	ROGOJSKI. — Lettre concernant son travail intitulé : « Principes d'une classification rationnelle des éléments et des composés chimiques ».....	292
— Et au nom de la Société impériale des Naturalistes de Moscou, l'envoi des nos 2 à 4 du Bulletin de cette Société pour 1862.....	454	ROKITANSKY est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	991
REYBARD. — Sur le cathétérisme obturateur de l'urètre : ses indications, son utilité		ROUGET. — Lettre concernant son Mémoire sur la terminaison des nerfs dans les muscles.....	483
		ROUSSEL (M ^{me} V ^{re}) demande à faire connaître ses travaux météorologiques....	455
		ROUX. — Recherches sur la composition de l'eau de la mer Morte.....	602
		ROZENHEIM est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	918
		RUFZ DE LAVISON. — Note sur le ver à soie du chêne, <i>Yama-Mai</i> , du Japon..	315

S

SAINT-CRICQ-CASAUX (DE). — Emploi de l'huile dans la fabrication des ciments hydrauliques.....	706	SAINT-MARTIN (DE). — Une mention honorable lui est accordée pour son « Atlas géographique, statistique et historique de la Moselle ». (Concours pour le prix de Statistique de 1863.).....	1042
— Doutes sur la réalité des inconvénients attribués aux alliances consanguines....	1017		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAINT-VENANT (DE). — Sur la théorie de la double réfraction.....	387	palatine par autoplastie périostique. Absence de toute régénération osseuse au bout de trois mois.....	463
— M. de Saint-Venant demande des renseignements sur Du Buat, ancien Correspondant de l'Académie.....	455	— Du succès de l'ouranoplastie, avec ou sans ossification périostique.....	620
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — Rapport sur plusieurs Mémoires de M. Pissis, relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud, et en particulier des Andes du Chili.....	32	— Des procédés d'ouranoplastie applicables aux fentes congénitales de la voûte palatine compliquées de division antérieure de l'arcade dentaire et de projection de l'os incisif.....	727
— Remarque à l'occasion d'une communication de M. Becquerel, sur la détermination des hautes températures.....	859	SEGUIN. — Sur l'analogie de l'étincelle d'induction avec toute autre décharge électrique.....	166
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Remarques, faites à l'occasion d'une communication de MM. Joly et Musset, sur les précautions à prendre dans les expériences pour arriver à des résultats concluants.....	846	— Sur les mariages consanguins et les inconvénients qu'on leur suppose.....	253
— Réponse à des remarques de M. Ed. Becquerel concernant la détermination des températures élevées.....	894	SERRES (d'Uzès). — Mémoire ayant pour titre : « Toxonographie rétinienne ou écriture des distances par le groupement des arcs rétiniens compris entre les axes optiques et les axes secondaires ».....	474
— Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à haute température. (En commun avec M. Troost.).....	897	SERRES. — Recherches sur quelques points de l'organisation du <i>Lepidosiren annectens</i> . — Description du cerveau de l'animal.....	540 et 577
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle communication de M. Ed. Becquerel..	935	SERRET est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863 (théorie des phénomènes capillaires), en remplacement de M. Liouville, démissionnaire.....	816
— Sur la perméabilité du fer à haute température. (En commun avec M. Troost).	965	— Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1865.....	977
SAMUELSON. — Recherches de micrographie atmosphérique.....	87	SIGNOL. — Présence des bactéries dans le sang d'animaux atteints de diverses maladies; transmission de la maladie par voie d'inoculation.....	348
SAUVAGEON. — Note sur un nouveau système de paragrêles.....	598	SIMON. — Sur la rotation de la Lune et sur la libration réelle en latitude..	324 et 628
SCHATTENMANN. — Sur la culture de la vigne dans les départements du Haut et Bas-Rhin, et dans la Bavière rhénane..	583	SIMPSON est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	991
SCHUEURER-KESTNER. — Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé Leblanc.....	1013	SKRODZKI. — Sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires.....	563
SCHIFF (Hugo). — Recherches sur la quino-lène.....	837	SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, D'HISTOIRE NATURELLE ET DES ARTS UTILES DE LYON (LA) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, plusieurs volumes de ses <i>Annales</i>	277
— Sur les matières colorantes dérivées de la naphtylamine.....	981	SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE METZ (LA) adresse ses publications, et prie l'Académie de la comprendre dans le nombre des institutions auxquelles elle accorde ses <i>Comptes rendus</i>	1033
SCHIMKO. — Lettre accompagnant l'envoi de deux ouvrages intitulés, l'un « Constitution de l'univers », l'autre « Habitants des planètes ».....	169	SOCIÉTÉ DES NATURALISTES DE BRUNN (MORAVIE) (LA) envoie le premier volume de ses Mémoires.....	946
SCHLOESING. — Nouvelle méthode pour jauger les fluides.....	164		
SCOUTETTEN. — Expériences constatant l'électricité du sang chez les animaux vivants.....	225 et 791		
SECCHI (LE P.). — Note sur les spectres prismatiques des corps célestes.....	71		
SÉDILLOT. — Bec-de-lièvre double, avec division congénitale de la voûte et du voile du palais. Restauration de la voûte			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE DUBLIN (LA) annonce l'envoi du volume de ses <i>Comptes rendus</i> pour l'année 1862, et prie l'Académie de vouloir bien en retour la comprendre dans le nombre des institutions auxquelles elle adresse ses <i>Comptes rendus hebdomadaires</i>	475	mercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes.....	565
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LONDRES (LA) adresse deux volumes de ses « Transactions », avec plusieurs numéros de son journal, et remercie l'Académie pour l'envoi de ses dernières publications....	565	SORET. — Sur les relations volumétriques de l'ozone.....	604
SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE COPENHAGUE (LA) envoie le volume de ses « Mémoires pour l'année 1861 », avec le compte rendu de ses travaux pendant la même année. La Société re-		SURINTENDANT DU RELEVÉ GÉOLOGIQUE DE L'INDE (M. LE) adresse de Calcutta les livraisons 3, 4 et 5 de la deuxième série de la <i>Palaeontologia Indica</i>	333
		SYLVESTER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	918
		— M. <i>Sylvester</i> est élu Correspondant de la Section de Géométrie en remplacement de feu M. <i>Steiner</i>	945
		— M. <i>Sylvester</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	977

T

TAVERNIER. — Nouvelle méthode pour la résolution des plaies simples.....	452	TRÉMAUX. — Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale.	468
TAVIGNOT. — Note sur la méthode galvanocaustique urétrale.....	513	TREMBLAY. — Mémoire ayant pour titre : « L'Artillerie rayée de sauvetage »....	505
THASSY. — Sur un nouveau système d'autolocotion aérienne à hélice.....	833	TRIGER transmet une Lettre de M. <i>Gravina</i> contenant quelques détails sur l'éruption actuelle de l'Etna.....	236
THIBIERGE. — Sur la production du sulfate de soude et de la soude avec les sulfures.	597	— M. <i>Triger</i> présente des profils de chemins de fer transformés en coupes géologiques.	978
THOMAN. — Sur les intégrales aux différences finies.....	778	TRINCHESE. — Sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes...	629
THOMAS. — Sur l'analyse des alliages d'argent et de plomb.....	990	TROOST et H. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à haute température..	897
THOMSON est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	880	— Sur la perméabilité du fer à haute température.....	965
TIGRI. — Sur la présence d'infusoires du genre <i>Bacterium</i> dans le sang humain.	633	TRUTAT. — Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel, dans le département de Tarn-et-Garonne. (En commun avec MM. <i>Garrigou</i> et <i>Martin</i>).	1009
— Note sur un nouveau cas de bactéries dans le sang d'un homme mort d'une fièvre typhoïde.....	833	TULASNE fait hommage, au nom de son frère et en son propre nom, du second volume de leur <i>Fungorum carpologia</i> ...	973
TOUCHE. — Sur le calcul de la résistance des fluides.....	738		

U

UYTTERHOEVEN. — Lettre annonçant l'envoi d'un exemplaire de ses œuvres scientifiques.....	834
---	-----

V

VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863.....	1001	digène du Sahel (Algérie), supposé propre à la teinture.....	270
— M. le Maréchal Vaillant présente une Note de M. <i>Le Mulier</i> sur un coccus in-		— Et un Mémoire de M. <i>Martin de Brettes</i> ayant pour titre : « Application de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie ».....	904	VERDET. — Addition à la quatrième partie des recherches sur les propriétés optiques développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme....	670
VAILLANT, près de partir pour la mer Rouge, demande à l'Académie des instructions pour les recherches d'histoire naturelle qu'il se propose de faire dans ce pays.....	909	VERRIER. — Sur le traitement des difformités de la taille.....	872
VALENCIENNES. — Sur le crocodile à mâchoire boursouflée (<i>Crocodilus physognatus</i>).....	241	VIEILLARD. — Le prix Barbier lui est décerné pour ses travaux sur les plantes médicinales de la Nouvelle-Calédonie... 1075	
— Sur un sternum de Tortue fossile des collines gypseuses de Sannois et Argenteuil.....	853	VIGOUROUX. — De l'influence des mouvements respiratoires sur ceux de l'iris..	581
VALIN. — Considérations sur l'opération métallurgique connue sous le nom de <i>Pattinsonage</i>	785	VILLAIN. — Lettre concernant sa Note sur la navigation aérienne.....	708
VALZ. — Description d'un nouveau spectromètre à vision directe plus simple et moins dispendieux..... 69, 141 et	298	VILLARCEAU (Yvon). — Recherches sur le mouvement et la compensation des chronomètres.....	223
VAUSSIN-CHARDANNE. — Note sur des appareils destinés à prévenir les fuites de gaz d'éclairage, d'eaux forcées, etc..	105	VILLE. — Remarque, à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Raulin</i> , sur la végétation des Mucédinées.....	270
VELPEAU présente un Mémoire de M. <i>Courty</i> , intitulé : « Nouveau perfectionnement apporté à la lithotritie par le broiement de la pierre en une seule séance ».....	95	— Sur les lumières que peuvent fournir les phénomènes de la végétation relativement à l'état moléculaire des corps : analyse de la terre végétale par des essais de culture.....	464
— M. <i>Velpeau</i> fait hommage à l'Académie, au nom de M. <i>Liebreich</i> , d'un exemplaire de son Atlas d'ophtalmoscopie..	599	VINCENT. — Sur les réactions qui aident à déceler la présence de l'opium ou de la morphine.....	440
— M. <i>Velpeau</i> présente, au nom de M. <i>Tigri</i> , une Note sur un nouveau cas de bactéries dans le sang d'un homme mort d'une fièvre typhoïde.....	833	VIOLAND. — Sur l'arnica et sur ses propriétés physiologiques et thérapeutiques...	156
— M. <i>Velpeau</i> , en sa qualité de Président, annonce que le tome LVI des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.	945	VIOLLET. — Sur des moyens de diminuer la résistance intérieure des piles voltaïques.	103
— M. le Président présente, au nom de M. <i>Berroni</i> , un opuscule sur la classification et le traitement des diverses folies.....	946	VIRLET. — Sur l'ophite des Pyrénées considérée comme roche de sédiment métamorphique.....	332
— M. le Président présente, au nom de M. <i>Van Dromme</i> , une Notice sur le traitement curatif et préventif du choléra asiatique.....	980	VOLPICELLI. — Recherches d'analyse spectrale.....	571
		— Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques.....	915
		VULPIAN et PHILIPPEAUX. — Un prix leur est décerné pour deux travaux relatifs à la physiologie du système nerveux qu'ils avaient présenté au concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1863..	1050

W

WAERSTRASS est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	918	l'envoi de plusieurs publications concernant les traitements orthopédiques..	644
WARREN DE LA RUE. — Note accompagnant la présentation d'une double épreuve de l'image photographique de la Lune, prise le 22 février 1863, à 9 ^h 5 ^m	694	WURTZ. — Nouvelles observations concernant l'action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique.....	392
WILDEBERGER. — Lettre accompagnant		— Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amyène.....	479

Y

MM.

YVON VILLARCEAU. — Voir à *Villarceau*.

Z

ZALIWSKI. — Note sur les teintes que prennent les diverses parties du ciel dans les jours très-chauds comparées aux

	Pages.
teintes de la lumière électrique dans l'air raréfié et dans le vide.....	292

SUPPLÉMENT A L'ERRATA.

Tableau des données numériques qui fixent 159 cercles du réseau pentagonal; communication de M. Élie de Beaumont. L'auteur a constaté, après l'impression, les fautes suivantes dans les cinq tableaux publiés dans le *Compte rendu* de la séance du 20 juillet 1863 (*Comptes rendus*, t. LVII, p. 125 et suivantes) :

Page 125, tableau n° I, ligne 3,	au lieu de (I).....	lisez (D).
Page 126, tableau n° II, ligne 8,	au lieu de $c = 25^{\circ} 12' 41'', 79$ (I),	lisez $c = 25^{\circ} 2' 41'', 79$ (I).
Page 127, tableau n° III, ligne 8,	au lieu de O.....	lisez E.
Page 128, tableau n° IV, ligne 3,	au lieu de $c = 16^{\circ} 29' 3'', 67$ (D),	lisez $c = 16^{\circ} 29' 16'', 33$ (D).
» ligne 7,	au lieu de $c = 64^{\circ} 43' 37'', 61$ (D),	lisez $c = 64^{\circ} 37' 30'', 35$ (D).
» ligne 12,	au lieu de $c = 40^{\circ} 15' 31'', 36$ (D),	lisez $c = 40^{\circ} 15' 28'', 64$ (D).
» ligne 18,	au lieu de $c = 116^{\circ} 10' 38'', 16$ (D),	lisez $c = 92^{\circ} 48' 48'', 83$ (D).
» ligne 22,	au lieu de $c = 66^{\circ} 25' 9'', 16$ (D),	lisez $c = 66^{\circ} 25' 19'', 16$ (D).
» ligne 28,	au lieu de $c = 23^{\circ} 47' 1'', 00$ (D),	lisez $c = 21^{\circ} 57' 48'', 27$ (D).
Page 129, tableau n° V, ligne 22,	au lieu de $b = 49^{\circ} 32' 24'', 50$	lisez $b = 49^{\circ} 20' 24'', 44$.
» ligne 28,	au lieu de $c = 81^{\circ} 39' 13'', 59$ (T),	lisez $c = 34^{\circ} 16' 45'', 55$ (T).
» ligne 36,	après a Cuba, ajoutez (homologue des précédents).	

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
PARIS. — RUE DE SEINE-SAINT-GERMAIN, 10, PRÈS L'INSTITUT.

